CENTRO DE PREVENCIÓN Y REHABILITACIÓN ASEPEYO (CEPRA)

SANT CUGAT DEL VALLÈS

DECLARACIÓN AMBIENTAL 2020

GA-2004/0143
Índice

1 ALCANCE 3
2 PRÓLOGO 4
3 PRESENTACIÓN DE ASEPEYO Y DEL CEPR A 6
4 POLÍTICA INTEGRADA DE SISTEMAS DE GESTIÓN Y RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA DE ASEPEYO 11
5 EL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL 13
  5.1 Estructura y Responsabilidades 14
  5.2 Determinación del contexto de la organización 16
  5.3 Identificación de las partes interesadas y sus necesidades 16
  5.4 Identificación de riesgos y aspectos ambientales 16
  5.5 Datos acerca de los principales aspectos ambientales 20
    5.5.1 Residuos generados 20
    5.5.2 Emisiones atmosféricas generadas 28
    5.5.3 Aguas residuales 30
    5.5.4 Consumo de recursos naturales 32
    5.5.5 Energías renovables 34
    5.5.6 Emisiones acústicas generadas 35
    5.5.7 Uso del suelo en relación con la biodiversidad 36
  5.6 Objetivos y Metas Ambientales. Programa de gestión ambiental 37
  5.7 Requisitos legales y otros 39
    5.7.1 Legionella 39
    5.7.2 Autorizaciones y Licencias 40
    5.7.3 Ruido 41
    5.7.4 Autorización de vertidos 42
    5.7.5 Instalación de radiodiagnóstico 42
    5.7.6 Gestión de residuos 42
    5.7.7 Centros de Transformación e Instalación de Baja tensión. 42
    5.7.8 Emisiones Atmosféricas 43
    5.7.9 Otros requisitos 43
  5.8 Formación, Sensibilización y Competencia Profesional 48
6 INTERLOCUTOR 49
7 VALIDACIÓN DE LA DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL. 49
8 PRÓXIMA DECLARACIÓN 49
1 ALCANCE

La presente Declaración Medioambiental se refiere al período comprendido entre el mes de enero de 2020 y el mes de diciembre del mismo año. Es el decimosexto año desde la certificación bajo los criterios del Reglamento EMAS en el Centro de ASEPEYO en Sant Cugat del Vallès.

El Centro dispone de un Sistema de Gestión Ambiental certificado según la Norma UNE-EN ISO 14.001 desde 2004, y por tanto se han considerado algunos datos correspondientes a otros años, con la finalidad de poder comparar y observar la evolución de algunos de los principales aspectos ambientales que afectan al Centro. Estos datos se utilizan únicamente como referencia y no quedan incluidos dentro del alcance de la presente Declaración.

El alcance de dicho certificado es:

- **Hospital:** Los servicios de gestión y atención sanitaria de traumatología, cirugía ortopédica y rehabilitación y la gestión de los servicios de apoyo.
- **Dirección de Prevención:** Gestión de la actividad de prevención desarrollada por la organización territorial de la mutua y realización de actividades de formación y asistencia técnica en materia preventiva.
- **Universidad Corporativa:** Las actividades de detección y gestión de la formación del personal de Asepeyo y la realización de acciones formativas destinadas al personal.
2 PRÓLOGO

ASEPEYO en su compromiso de respeto hacia el entorno, ha decidido implantar un Sistema de Gestión Ambiental según la Norma UNE-EN ISO 14.001 en todos los centros de la mutua. El Hospital Asepeyo de Coslada obtuvo el certificado en el año 2003, el CEPRA Sant Cugat del Vallès en el 2004, el Instituto de Salud Laboral de Asepeyo Cartuja en el 2006 y en el resto de centros de la mutua en 2011.

El compromiso de ASEPEYO con el medio ambiente, además se hace patente con la adhesión voluntaria del Hospital desde el año 2005 a un Sistema Comunitario de Gestión y Auditoría Ambiental según lo establecido en el Reglamento (CE) Nº 1221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo de 25 de noviembre de 2009 (EMAS) y su posterior modificación en el Reglamento 2017/1505 de 28 de agosto de 2017 y el nuevo Reglamento (UE) 2018/2026 de la comisión de 19 de diciembre de 2018 que modifica el anexo IV del Reglamento (CE) Nº 1221/2009 habiendo sido inscrito en el Registro de organizaciones adheridas al Sistema europeo de gestión y auditoría ambiental (EMAS) con fecha 23/02/2005 y número ES-CAT-000171.

Toda la organización dispone de Certificación del Sistema de Gestión de Calidad conforme con la norma UNE-EN ISO 9001:2008 y su posterior adaptación a la norma UNE-EN ISO 9001:2015, con alcance a todas las actividades, en vigor desde el año 2014.

El CEPRA ha participado en los “Premis de recollida selectiva i reducció de residus” durante los años 2003 y 2004, organizados por el Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya. En ambos casos se recibió una mención especial.

En octubre de 2015 se presentó la ponencia MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN. Renovación y actualización normativa de las instalaciones del Hospital Asepeyo de Sant Cugat en el Congreso Nacional de Ingeniería Hospitalaria celebrado en Granada obteniendo el segundo premio. Este congreso es el más prestigioso de España en el ámbito de la Ingeniería Hospitalaria y uno de los más prestigiosos a nivel internacional.

También se disponen de los certificados actualizados por Aenor de conformidad del sistema de gestión de la Responsabilidad Social con el estándar IQNet SR 10:2015, así como de adecuación al Modelo de Empresa Saludable.

Como novedad, en Septiembre 2018 toda la Mutua se adhiere al cumplimiento de los 10 principios del Pacto Mundial y contribución al logro de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU.

Cabe destacar que ASEPEYO ha elaborado otro año más la memoria de sostenibilidad incluida dentro del correspondiente Informe Anual de Asepeyo. Dicha memoria ha obtenido la calificación de esencial tras someterse a un proceso de verificación por AENOR y de posterior revisión por la organización Global Reporting Initiative (GRI) estándar, cuyos estándares han sido utilizados para la medición, divulgación y rendición de cuentas sobre el desempeño de la Mutua en materia de responsabilidad social corporativa o sostenibilidad.

Asepeyo ha conseguido el certificado plata EMAS gracias a llevar 10 años con el certificado EMAS, desde el año 2005 hasta 2015.
Asepeyo participa activamente en el Club EMAS de Catalunya estando en el grupo de trabajo del sector sanitario tratando temas relacionados con el establecimiento de indicadores ambientales para poder hacer comparativas entre los diferentes centros sanitarios.

Se han consultado los Documentos de Referencia Sectorial (DRS), pero sigue pendiente la publicación de alguno más específico para los Hospitales. http://mediambient.gencat.cat/es/05_ambits_dactuacio/empresa_i_produccio_sostenible/sistemes_de_gestio/sistemes_de_gestio_ambiental_iso_14001_i_emas/publicacions/Guies-de-referencia-sectorial/

En 2016 se realizó la certificación energética del CEPRA, cuya vigencia será hasta 2026, donde se obtuvo una clasificación energética (C), con un consumo de energía de 262 kW/m² año y unas emisiones de 64 Kg CO₂/m² año.

En definitiva, la importancia de considerar los efectos a largo plazo de las actividades desarrolladas en Asepeyo se ha convertido en un elemento básico de su filosofía. Es necesario pensar de forma global, actuando para garantizar la protección del entorno y el desarrollo sostenible.

Asepeyo se mantiene fiel a su lema medioambiental y coopera y colabora en la protección de nuestro entorno: por un futuro mejor para todos.
3 PRESENTACIÓN DE ASEPEYO Y DEL CEPIRA

MUTUA ASEPEYO (CNAE 8430)

Asepeyo pertenece al sector de las mutuas colaboradoras con la Seguridad Social. Las mutuas son asociaciones de empresarios sin ánimo de lucro que, debidamente autorizadas por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social, tienen como objeto la colaboración en la gestión de la Seguridad Social y la prestación de servicios a sus mutualistas en los siguientes ámbitos:

- Las contingencias de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.
- La colaboración en la gestión de la prestación económica de incapacidad temporal derivada de enfermedad común y accidente no laboral.
- Las prestaciones por cese de actividad de trabajadores autónomos, por cuidado de menores afectados de cáncer u otra enfermedad grave y el subsidio por riesgo durante el embarazo o lactancia natural.
- Las actividades de prevención de las contingencias profesionales que dispensa la acción protectora.

La acción Asistencial, Preventiva, Rehabilitadora y Económica, permite establecer un vínculo efectivo de colaboración entre la Administración y el sector empresarial. Las empresas eligen libremente asociarse a la mutua colaboradora con la seguridad social que mejor se adapte a sus necesidades y a las de los trabajadores de su plantilla.

CENTROS ASISTENCIALES DE ASEPEYO

La red asistencial de Asepeyo, implantada en todas las comunidades autónomas, cuenta entre sus delegaciones con centros asistenciales, hospitales, centros de rehabilitación, de seguridad e higiene y oficinas administrativas.

La red asistencial está formada por 142 centros asistenciales, 13 oficinas de atención al público, 7 oficinas con control de ITCC, 4 oficinas centrales, 5 centros de rehabilitación y 2 centros especializados en prevención de riesgos laborales.

Esta estructura sanitaria descentralizada permite la asistencia sanitaria durante 12 horas ininterrumpidas todos los días laborales en centros que disponen de distintos servicios médicos y rehabilitadores.

HOSPITALES DE ASEPEYO

Los hospitales de Sant Cugat del Vallés (Barcelona) y Coslada (Madrid) son el mayor exponente de la voluntad que tiene la Mutua de ofrecer una asistencia sanitaria de gran calidad. Por sus recursos humanos, técnicos y científicos, nuestros centros hospitalarios están diseñados para el diagnóstico y tratamiento de lesiones graves que no puedan ser atendidas en el Centro Asistencial más próximo.

Asepeyo dispone, en Sevilla, del Instituto de salud laboral de La Cartuja como hospital de día.

Además se dispone de 2 hospitales mancomunados (en Valencia y Bilbao).
PREVENCIÓN EN EL TRABAJO

El Servicio de Prevención de Asepeyo ofrece una visión preventiva e integral de la salud. Para ello, se adapta a la estructura organizativa de la empresa Mutualista manteniendo una coordinación con los servicios asistenciales y de prevención médica. Esto le da un control de la accidentabilidad y la solución integral de las situaciones laborales complejas que actualmente se presentan en la empresa. Damos respuesta de la forma más inmediata y eficaz en actuaciones especializadas, constituyéndonos así en un permanente órgano de consulta y asesoramiento.

DIRECCIÓN DE CALIDAD

La Dirección de Calidad está adscrita a la Subdirección General Económica. Las funciones y las actividades correspondientes asignadas por dicha subdirección son las siguientes:

- Consultoría de Calidad y Medio Ambiente
- Normalización y aplicación de modelos de Calidad y Medio Ambiente
- Seguimiento y apoyo en certificaciones ya obtenidas
- Acciones de mejora

Esta Dirección facilita el apoyo técnico necesario a todos los niveles de la organización para una satisfactoria implantación de los servicios y para la gestión interna de los procesos medioambientales y de Calidad.

CEPRA

El CEPRA constituye un único terreno urbanizado en cuyas instalaciones se encuentran ubicados el Hospital de Asepeyo, la Dirección de Prevención de la Mutua y la Universidad Corporativa, dependiente de la Dirección de Recursos Humanos de la Mutua.

El CEPRA se encuentra situado en el término municipal de Sant Cugat del Vallès (Polígono Industrial Baixador de Sant Joan, Avda. Alcalde Barnils 54-60), aproximadamente a 15 km. de Barcelona.

ACCESOS AL CEPRA:
Por carretera:

La ubicación del CEPEA garantiza una óptima comunicación por carretera, gracias a la red de autopistas de Sabadell, Terrassa, Girona, Lleida-Tarragona así como acceso directo al centro de la ciudad de Barcelona a través de los Túneles de Vallvidrera.

En transporte público:

En las inmediaciones del Hospital Asepeyo Sant Cugat se encuentra la estación de Sant Joan de los FGC (Ferrocarriles de la Generalitat de Catalunya) con las siguientes líneas:

- Desde Barcelona: Líneas de Sabadell o Universidad Autónoma
- Desde Sabadell: Línea de Barcelona

**Plano de las instalaciones del CEPEA:**

**Hospital de Asepeyo**

Inaugurado en 1996, el Hospital está especializado en el diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de las lesiones y enfermedades derivadas de accidentes de trabajo.

El Hospital está acreditado para la docencia de médicos residentes en la especialidad de Cirugía Ortopédica y Traumatología.

*Página 8 de 49*
El Hospital de Asepeyo de Sant Cugat del Vallès centra su actividad en los servicios de gestión y atención sanitaria de traumatología, cirugía ortopédica y rehabilitación y la gestión de los servicios de apoyo al Centro. Es un hospital acreditado por el Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya, centro de atención hospitalaria aguda.

Está dotado de las siguientes áreas básicas:

**Hospitalización:** todas las habitaciones son individuales a excepción de 2 que son dobles. Todas están dotadas con sofá-cama para el acompañante y equipadas con gases medicinales (oxígeno y vacío). Por otro lado, 13 habitaciones están habilitadas como Unidad de Lesionados Medulares, completamente adaptadas.

**Unidad de cuidados intensivos (UCI):** dispone de monitorización en todas las camas, respiradores manométricos, volumétricos, desfibriladores y tomas de gases.

**Urgencias:** con acceso directo para las ambulancias. Dotadas de boxes de primera asistencia con equipamiento de reanimación, quirófano, sala de politrauma para atender a enfermos críticos, sala de yesos, despachos médicos y sala de atestados, además de un servicio de admisión propio y de una sala de espera para los acompañantes.

**Bloque quirúrgico:** los quirófanos cuentan además con salas de pre-anestesia, reanimación post-quirúrgica y diversas estancias de apoyo y están dotados además, del material instrumental más avanzado tecnológicamente.

**Consultas externas:** con zona de espera y despachos con sala de exploración. Disponen de un área de exploración cardiológica con despacho médico, sala de electrocardiografía y ecocardiografía y zona de pruebas de esfuerzo.

**Rehabilitación:** el área terapéutica consta de secciones de cinesiterapia, electroterapia, hidroterapia, recuperación de actividades de vida diaria, terapia ocupacional y reeducación profesional. Durante el ejercicio 2017-2018 se ha realizado la ampliación y reforma integral de sus espacios.

**Unidad de valoración del esfuerzo:** para la valoración y el tratamiento de la potencia muscular.

**Pruebas de diagnóstico:** incluyen los servicios de salas para radiología convencional, ecografías, tomografía axial computarizada (TAC), resonancia magnética nuclear (RMN), otras pruebas radiológicas y electromiografías (EMG).

**Unidad Básica de Salud:** se realizan las exploraciones y los reconocimientos para la Vigilancia de la Salud del personal del Centro.

**Departamento de Asistencia Social y de Psicología:** servicio de apoyo a accidentados y familiares.

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Características (año 2020)</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Superficie Útil (construida sin parkings)**</td>
<td>19.148 m²</td>
</tr>
<tr>
<td>Biodiversidad (m² / empleados*)</td>
<td>52’89</td>
</tr>
<tr>
<td>Número de camas</td>
<td>123</td>
</tr>
<tr>
<td>Capacidad camas en UCI</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Quirófanos</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Quirófanos urgencias</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Boxes urgencias</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Unidades de enfermería</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* N° de empleados media 2020: 362
**En 2018: Se amplió la superficie útil en 150’09m²*
**Laboratorio:** con dotación para efectuar todo tipo de análisis clínicos: bioquímicos, hematológicos y microbiológicos.

**Farmacia:** donde se lleva a cabo la adquisición y distribución de medicamentos y material sanitario, así como la información sobre los mismos.

**Servicios auxiliares y de seguridad:** admisión, administración, archivo de historias clínicas, biblioteca, sala de actos, mantenimiento, cocina, cafetería y comedores para visitantes y personal, lencería, etc. Dentro de estos servicios no estrictamente sanitarios se encuentran subcontratados los de seguridad, limpieza, lavandería, jardinería, transportistas y gestores de residuos, etc. Finalmente, indicar que el hospital dispone de historias clínicas informatizadas y de una red informática y de comunicaciones para los procedimientos asistenciales, administrativos y de gestión, así como para la transmisión de datos e imágenes.

**Dirección de Prevención de Asepeyo**

La Dirección de Prevención desarrolla funciones directivas respecto de la organización territorial de seguridad e higiene de ASEPEYO. Además, en el edificio del CEPRA se encuentra ubicado el Centro de Prevención, destinado a analizar de forma permanente las diferentes necesidades en materia de prevención, impartiendo formación y proporcionando asistencia técnica a toda la organización. Dicho Centro está estructurado en diferentes áreas de actividad preventiva:

- Psicosociología de la prevención
- Ergonomía
- Higiene agentes químicos
- Higiene agentes biológicos
- Higiene agentes físicos
- Protección de las radiaciones y dosimetría personal
- Prevención y protección contra incendios
- Seguridad en instalaciones y equipos
- Seguridad en construcción
- Sistemas de gestión de seguridad
- Seguridad en procesos y operaciones
- Publicaciones y biblioteca

Asimismo, dispone de laboratorios/talleres para la práctica y experimentación en el campo de la prevención de riesgos y la higiene industrial (prototipos didácticos de dispositivos de seguridad y paneles que reproducen sistemas seguros, maquetería de construcción adaptada al R.D. 1627/1997, equipo avanzado electroneumático, talleres de agentes químicos y físicos, cámara de atmósferas controladas y cámara acústica, salas de prevención y extinción de incendios y laboratorios de higiene, ventilación industrial, dosimetría personal y ergonomía).

**Universidad Corporativa**

El trabajo que desarrolla el Centro de Formación Asepeyo Sant Cugat del Vallès corresponde a las actividades de detección de las necesidades y gestión de la formación del personal de ASEPEYO y la realización de acciones formativas destinadas al personal de la Mutua. Depende de la Dirección de Recursos Humanos de la Mutua, que a su vez está encuadrada en la Subdirección General de Medios.
4 POLÍTICA INTEGRADA DE SISTEMAS DE GESTIÓN Y RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA DE ASEPEYO

La política ambiental del Hospital de Sant Cugat se encuentra publicada en la Intranet corporativa de ASEPEYO (Circular nº P-026/09.9, última actualización: 30/10/2020) y se reproduce a continuación.

En el marco de nuestro propósito, cultura y visión estratégica, Asepeyo adopta esta Política de Responsabilidad Social, Sostenibilidad, Calidad, Seguridad del Paciente, Seguridad, Salud y Bienestar Laboral, Gestión Ambiental y Seguridad de la Información, incorporando la identificación de los legítimos intereses y requisitos de sus grupos de interés relevantes, especialmente de su equipo humano como principal valor, pretendiendo a su vez involucrar a personas y colaboradores en la mejora continua de la actividad cotidiana mediante una gestión por procesos adecuada a los siguientes principios:

- Alinear esta política con la planificación estratégica y con el sistema de gestión económico-financiero y con la finalidad de aportar valor sostenible.

- Integrar la responsabilidad social, calidad, seguridad del paciente, seguridad, salud y bienestar laboral, gestión ambiental y la seguridad de la información en todas las áreas, actividades y personas de la organización, para que el modelo de gestión sea asumido por cada empleado en su labor diaria, formando así parte de nuestra cultura empresarial.

- Identificar y satisfacer los requisitos de mutualistas, trabajadores asegurados, usuarios internos y otros grupos de interés relevantes, con una gestión eficiente de nuestras actividades, que asegure la solvencia de la organización, la gestión de riesgos y la protección del medio ambiente.

- Cumplir los requisitos legales aplicables y los que de manera voluntaria suscriba Asepeyo.

- Preservar y asegurar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información.

Para desarrollar estos principios, adquirimos los siguientes compromisos,

- Orientar el servicio a las necesidades de nuestros mutualistas y usuarios, incrementando su satisfacción.

- Diseñar y planificar los servicios y procesos para abordar las oportunidades y los riesgos, especialmente para la seguridad del paciente.

- Estimular la profesionalidad, formación, participación y calidad humana del personal, adoptando las medidas adecuadas para la concienciación de las obligaciones individuales y el fomento de la cultura de seguridad según nuestros principios declarados.
- Invertir y gestionar adecuadamente los recursos económicos, estableciendo y revisando los objetivos de estos sistemas en un proceso de mejora continua de los servicios prestados y de la gestión y desempeño de la seguridad del paciente, seguridad, salud y bienestar laboral, ambiental y de la seguridad de la información, con criterios de responsabilidad social y sostenibilidad mediante una gestión eficiente, ética y transparente de las relaciones con nuestros grupos de interés, concretado todo ello en nuestro Código de Conducta y en nuestro compromiso con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

- Controlar mediante indicadores la gestión de riesgos y facilitar la notificación interna de incidentes.

- El mantenimiento del prestigio de nuestros hospitales como centros docentes acreditados, mediante la satisfacción de los médicos residentes y la excelencia en la calidad de los especialistas formados en Ciencias de la Salud.

- Prevenir daños y el deterioro de la salud de los trabajadores, garantía de protección extensiva a usuarios y colaboradores, y promover ambientes de trabajo saludables, así como promover la salud en el ámbito extralaboral, en función de las características epidemiológicas de la Comunidad.

- Prevenir la contaminación, reducir, reutilizar y reciclar los residuos, y ahorrar recursos naturales mediante la implantación de buenas prácticas medioambientales.

- Proteger los activos de los sistemas de información frente a amenazas garantizando la seguridad de la información, y transmitir a los grupos de interés nuestra garantía de confidencialidad y seguridad de la información.

Animo a todos a que asumamos la mejora continua en responsabilidad social y aportación de valor sostenible, calidad, seguridad, salud y bienestar en el trabajo, respeto ambiental y seguridad de la información como estimulantes conceptos y retos de gestión, cuyo progreso redundará en el beneficio de todos.

Alejandro Iñareta Serra
Director Gerente
5 EL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

El CEPRA ha establecido un Sistema de Gestión Ambiental conforme a la Norma UNE-EN-ISO 14.001 y el Reglamento Europeo EMAS. La presente Declaración se ha elaborado según los criterios del Reglamento (CE) Nº 1221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de Noviembre de 2009 y su posterior modificación en el Reglamento 2017/1505 de 28 de agosto de 2017, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS), y el nuevo Reglamento (UE) 2018/2026 de la Comisión de 19 de diciembre de 2018 que modifica el anexo IV del Reglamento (CE) Nº 1221/2009 ya que se trata de los reglamentos vigentes durante el 2009 conforme a los cuales se ha estado trabajando.

Este sistema, tiene como pilares fundamentales:

- La política ambiental, que ha sido definida teniendo en cuenta la realidad del hospital de Sant Cugat.
- La identificación de los aspectos ambientales derivados de las actividades desarrolladas por el CEPRA y la determinación de los impactos ambientales significativos.
- La identificación y actualización de los requisitos legales y otros requisitos aplicables al Centro.
- El establecimiento y revisión de objetivos y metas ambientales.
- La estructura y programas establecidos coherentemente para llevar a cabo la política y alcanzar los objetivos y metas.
- La planificación, el control, el seguimiento, la gestión de acciones correctoras y preventivas, las actividades de auditoría y las revisiones del sistema por la Dirección; todo ello encaminado a asegurar que se cumple con la política y que el Sistema de Gestión Ambiental es adecuado y eficaz.

Estos pilares quedan debidamente descritos en la documentación del Sistema, que consiste en un Manual de gestión (que contiene la política), varios procedimientos generales (identificación y evaluación de aspectos ambientales, requisitos legales y otros, objetivos y metas, competencia, formación y toma de conciencia ambiental, comunicación, control de la documentación y de los registros, no conformidades medioambientales, auditorías internas y finalmente, revisión por la Dirección) y varios procedimientos de control operacional e instrucciones de trabajo (proveedores y contratas, control y gestión de las aguas, control y gestión de los residuos, control y gestión de las emisiones atmosféricas, mantenimiento de equipos, preparación y respuesta ante emergencias). Se han implantado además códigos de buenas prácticas para el consumo de los principales recursos naturales y materias primas en el CEPRA, es decir, papel, agua y electricidad. También se han elaborado códigos para uso de las instalaciones de RX y de segregación de residuos: sanitarios, pilas, tóner y cartuchos de tinta y medicamentos caducados.
5.1 Estructura y Responsabilidades

Organigrama Ambiental del CEPRA

Responsabilidades

Director Gerente de Asepeyo

- Define la Política Ambiental de los Centros de ASEPEYO, en el momento actual se trata de una política integrada en la que se definen además los principios de calidad y seguridad y salud laboral.

Dirección del Centro

En el Centro de Sant Cugat del Vallès la responsabilidad recae de forma compartida sobre el Gerente del Hospital, el Director de Prevención y la Responsable del Centro de Formación, siendo el representante el Gerente del Hospital además de ser el presidente del Comité Ambiental. Para cada uno de los Directores o el Gerente, en su área, le corresponde:

- Asigna los recursos necesarios humanos, tecnológicos, financieros y de conocimientos especializados para la correcta implantación y funcionamiento del Sistema de Gestión Ambiental, así como para la consecución de los objetivos que se establecen.
- Aprueba los objetivos y metas ambientales del Centro de ASEPEYO.
- Establece las acciones correctoras y preventivas necesarias.

Responsable de Gestión Ambiental

El Responsable de Gestión Ambiental es el representante designado por la Dirección de cada Centro, para asegurar que los requisitos del Sistema de Gestión Ambiental están establecidos, implantados y mantenidos al día de acuerdo con la norma UNE-EN-ISO 14001:2015 y el Reglamento Europeo EMAS, así como para informarle...
del funcionamiento del Sistema de Gestión Ambiental para su revisión y como base para la mejora continua.

En consecuencia, le corresponde:

- Responder de su misión y rendir cuentas a la Dirección del buen funcionamiento del Sistema de Gestión Ambiental, principalmente al llevar a cabo las Revisiones por la Dirección.
- Llevar a cabo las tareas descritas en la documentación del Sistema de Gestión Ambiental.
- Coordinar las relaciones entre departamentos y con el exterior.
- Custodiar el archivo general del Sistema de Gestión Ambiental.
- Elaborar y difundir la Declaración Medioambiental.

Esta figura recae en el Jefe de Ingeniería y Mantenimiento del Hospital.

**Comité Ambiental**

- Identificar, evaluar y registrar los aspectos ambientales originados como consecuencia de las actividades del Centro de Asepeyo.
- Definición de objetivos y metas medioambientales de acuerdo con la Política de Calidad y Ambiental establecida por la Dirección del CEPRA.
- Elaborar la documentación del sistema.
- Identificar y satisfacer las necesidades de formación y sensibilización en materia ambiental del personal del Centro de Asepeyo.
- Describir las sistemáticas o procedimientos para asegurar que las actividades que desarrolla el Centro de Asepeyo, y que están asociadas a los aspectos ambientales significativos, se desarrollan en condiciones controladas.
- Establecer los Planes de Emergencia adecuados para responder a accidentes potenciales y a situaciones de emergencia con el fin de prevenir y reducir los impactos ambientales que puedan estar asociados a ellos.
- Supervisar de forma regular las características clave de las actividades que tengan o puedan tener una influencia significativa en el medio ambiente.
- Servir de apoyo a la Dirección en la revisión del Sistema de Gestión Ambiental, con el fin de asegurar que se mantiene constante su adecuación y eficacia, así como la mejora continua del SGA.

El Comité ambiental del CEPRA se constituyó el 23 de marzo de 2003, y el acta de constitución se actualizó en febrero de 2006 con el fin de adaptarla a la ISO 14001. Fruto del proceso de integración de los distintos sistemas de gestión, la función se integra en el Comité Central de Calidad.

**Dirección de Calidad**

- Colaborar en el desarrollo e implantación del Sistema de Gestión Ambiental de los Centros de ASEPEYO.
- Formar parte del Comité Central de Calidad.
- Asesorar a la Dirección General en materia de Medio Ambiente.

**Recursos**

El Director Gerente de ASEPEYO - y por delegación, las Subdirecciones Generales implicadas, procuran en todo momento la identificación y adquisición de medios de control, procesos, equipos, instalaciones, recursos y conocimientos necesarios para lograr la gestión ambiental requerida, incluyendo la asignación del personal.
formado para la dirección, ejecución del trabajo y actividades de verificación incluyendo las Auditorías del Sistema de Gestión Ambiental.

5.2 Determinación del contexto de la organización

Asepeyo viene llevando a cabo un análisis del contexto, que incluye un análisis de las cuestiones relevantes de carácter ambiental, con la intención de identificar las cuestiones internas y externas que nos rodean, y así poder anticipar cualquier cambio que afecte al sistema de gestión ambiental.

Para la elaboración de este análisis se han considerado las condiciones ambientales del entorno en el que se desarrolla la actividad, características de los emplazamientos colindantes y los cambios en la planificación territorial y cambios legislativos.

5.3 Identificación de las partes interesadas y sus necesidades

El centro identifica las partes interesadas pertinentes al sistema de gestión ambiental, así como sus necesidades y expectativas pertinentes. Cualquier acuerdo establecido sobre las necesidades de estas partes interesadas forma parte de los acuerdos voluntarios y de las obligaciones de cumplimiento.

5.4 Identificación de riesgos y aspectos ambientales

El sistema de gestión de riesgos de Asepeyo, es un proceso impulsado por la Dirección General de la Mutua y tiene como fin proporcionar una seguridad razonable en la consecución de los objetivos establecidos, aportando eficacia y eficiencia, cumplimiento normativo y un nivel de garantías adecuado a los diferentes grupos de interés y a la sociedad en general.

La metodología del sistema de gestión de riesgos establece la identificación y evaluación de los riesgos, así como el seguimiento de las actividades de control y planes de acción, permitiendo gestionar de forma razonable los riesgos a los que se expone.

La identificación de riesgos ambientales y los controles asociados a estos se comenzó a realizar durante el 2017. Esta identificación complementa al mapa de riesgos generales de la mutua publicado en el M-1391 Manual del Sistema de Riesgos de Asepeyo.

La identificación de riesgos y aspectos ambientales se realiza teniendo en cuenta la perspectiva del ciclo de vida, en concreto las etapas sobre las que se tiene influencia.

El Centro a través del Procedimiento GAM.01. IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES de la Organización, identifica los aspectos ambientales directos generados por sus actividades que puede controlar así como los indirectos sobre los que puede tener influencia en un grado razonable. Una vez identificados,
estos aspectos se evalúan para determinar aquellos que producen o pueden producir impactos significativos en el medio ambiente.

Esta tarea es realizada por el Comité Central de Calidad el cual se asegura que se hayan identificado debidamente todos los aspectos ambientales producidos por el desarrollo de todas las actividades.

Para todos los aspectos directos significativos se establecerá un objetivo ambiental y en caso de falta de inclusión se argumentarán las causas. En cambio, en cada Revisión por la Dirección, se decidirá las acciones a emprender con los aspectos ambientales indirectos que hayan resultado significativos.

Anualmente, y cada vez que se produce un cambio, se identifican los aspectos directos del CEPRA en situación normal, anormal, futura y potencial de emergencia. Además se identifican los aspectos indirectos asociados a los contratistas y proveedores del Centro. Se elabora la correspondiente identificación de aspectos, para cada una de las áreas identificadas en el CEPRA, es decir:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Implantación General</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dirección de Prevención</td>
</tr>
<tr>
<td>Centro de Formación</td>
</tr>
<tr>
<td>Hospital</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bloque quirúrgico</th>
<th>Laboratorio</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Consultas Externas</td>
<td>Diagnóstico por la imagen</td>
</tr>
<tr>
<td>UCI</td>
<td>Cafetería y Cocina</td>
</tr>
<tr>
<td>Unidades Hospitalización</td>
<td>Lencería</td>
</tr>
<tr>
<td>Urgencias</td>
<td>Limpieza</td>
</tr>
<tr>
<td>Rehabilitación</td>
<td>Mantenimiento</td>
</tr>
<tr>
<td>Administración</td>
<td>Lavandería</td>
</tr>
<tr>
<td>Farmacia</td>
<td>Jardinería</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Una vez identificados, los aspectos se evalúan sobre la base de unos criterios objetivos según se indica a continuación:
<table>
<thead>
<tr>
<th>ASPECTOS NORMALES, ANORMALES Y FUTUROS</th>
<th>ASPECTOS AMBIENTALES POTENCIALES DE EMERGENCIA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>V1: Toxicidad/Naturaleza del aspecto</td>
<td>V8: Tipología del accidente</td>
</tr>
<tr>
<td>V2: Medio receptor</td>
<td>V9: Probabilidad del suceso</td>
</tr>
<tr>
<td>V3: % variación cantidad relativa definido en RxD</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>V4: Medidas correctoras/preventivas</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>V5: Frecuencia de generación del aspecto</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>V6: Valor parámetro de referencia (crítico)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>V7: Características del suelo, tipo de aspecto (normal, anormal...)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Aspectos Ambientales Indirectos**

Los aspectos ambientales indirectos identificados están relacionados con el comportamiento ambiental y las prácticas de contratistas, subcontratistas, proveedores, clientes y usuarios del CEPRAN. Se entiende por aspectos indirectos aquellos sobre los que el CEPRAN no tiene un pleno control y son originados por el comportamiento de externalizado en alguna manera con el centro.

Con la finalidad de poderlos evaluar de la forma más objetiva posible, se han aplicado los mismos criterios que para los aspectos directos (V1 a V7).

**Aspectos Significativos**

Una vez identificada la totalidad de aspectos según las categorías y criterios ambientales indicados anteriormente, han resultado como significativos los que se indican a continuación:

**Aspectos normales, anormales y futuros:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ASPECTO SIGNIFICATIVO</th>
<th>ACTIVIDAD, PRODUCTOS O SERVICIOS INVOLUCRADOS</th>
<th>IMPACTO AMBIENTAL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Residuos construcción</td>
<td></td>
<td>Si los residuos no pueden destinarse a valorización o reciclaje requieren depósito en vertedero, con la consiguiente ocupación y contaminación de suelo. Necesita de infraestructuras y equipamiento para las operaciones de tratamiento. Además de los impactos derivados de las actividades de gestión: consumo de energía, emisiones atmosféricas, etc.</td>
</tr>
<tr>
<td>Tóner</td>
<td>Actividad puntual del Hospital</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pilas</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Material eléctrico y electrónico</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Emisiones de CO₂ (1)</td>
<td>Actividad habitual</td>
<td>Consumo de recursos naturales no renovables y/o limitadas.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Nota: Aspectos significativos resultantes del cierre del 2019, utilizados en la planificación del 2020
(1) Este aspecto se considera significativo para ir en línea con los objetivos ambientales de la mutua.
Estos aspectos se han tenido en cuenta en los objetivos ambientales del ejercicio 2020 o se ha justificado su no inclusión a los mismos (ver punto 5.6 Objetivos y Metas Ambientales. Programa de gestión ambiental).

**Aspectos indirectos:** Tejidos y líquidos biológicos remitidos a laboratorios externos.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ASPECTO SIGNIFICATIVO</th>
<th>ACTIVIDAD, PRODUCTOS O SERVICIOS INVOLUCRADOS</th>
<th>IMPACTO AMBIENTAL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Tejidos y líquidos biológicos remitidos a laboratorios externos.</td>
<td>Actividad de Laboratorio</td>
<td>Los restos de tejidos, líquidos biológicos, restos de cultivos microbiológicos y cualquier otro residuo sanitario infeccioso son vehículo de transmisión de enfermedades y pueden ocasionar daños a personas y animales en caso de no ser gestionados correctamente.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Estos aspectos al igual que con los directos se han tenido en cuenta en los objetivos ambientales del ejercicio 2020 o se ha justificado su no inclusión a los mismos (ver punto 5.6 Objetivos y Metas Ambientales. Programa de gestión ambiental).

El CEPRÁ dispone de un sistema de seguimiento de aspectos ambientales, significativos y no significativos, dotado de un sistema de detección de posibles desviaciones a través de valores alarma, definidos en función de las características y de la evolución del residuo. Este sistema revisa los datos recabados y se estudia en los distintos Comités/Revisión por la Dirección.

En noviembre de 2013 tuvo lugar en el CEPRÁ una reunión del “Grup de Treball EMAS sector Sanitàri”, formado por los hospitales catalanes con EMAS y en el que colabora el Club EMAS y a la que asistió como invitado un representante del Departament de Territori i Sostenibilitat (de la Secretaría de Medi ambient i Sostenibilitat).

En la misma se acordó unificar criterios para ciertos indicadores comunes a todos los centros hospitalarios a fin de poder establecer una comparación directa entre todos ellos. Se definieron los conceptos AA (actividad asistencial) y SU (superficie útil) para su aplicación en la ponderación de los correspondientes aspectos.

El concepto AA se obtiene a partir de los siguientes cálculos: Resultado de multiplicar los productos de cada actividad por el coeficiente correspondiente

<table>
<thead>
<tr>
<th>Actividad</th>
<th>Coeficiente</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Estancias</td>
<td>1,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Hospital de día / cirugía sin ingreso</td>
<td>1,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Urgencias</td>
<td>0,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Consulta externa: visita inicial</td>
<td>0,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Consulta externa: visitas sucesivas</td>
<td>0,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Análisis Laboratorio (peticiones)</td>
<td>0,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Proyecciones (RX+RM+TAC+ECO)</td>
<td>0,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Sesiones rehabilitación</td>
<td>0,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Pruebas funcionales</td>
<td>0,3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

El concepto SU se refiere a la superficie útil (la construida sin parkings). Las ponderaciones se realizarán por SU en el caso de consumos de energía eléctrica, gas y emisiones atmosféricas, ya que su consumo no depende de la actividad hospitalaria: El consumo de agua y la generación de residuos, en cambio, dependen
de la actividad. En el caso de los residuos de materia orgánica, la ponderación se hará en base a los menús suministrados.

Se presentan a continuación aquellos datos sobre actividad del Centro utilizados en las ponderaciones:

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>2018</th>
<th>2019</th>
<th>2020</th>
<th>Variación % 2020-2019</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Superficie útil (SU) (m2)</strong></td>
<td>19.148</td>
<td>19.148</td>
<td>19.148</td>
<td>0,00%</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Servicios en cafetería (Apat)</strong></td>
<td>120.401</td>
<td>127.121</td>
<td>84.541</td>
<td>-33,50%</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Empleados (media anual)</strong></td>
<td>343</td>
<td>368</td>
<td>362</td>
<td>-1,63%</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Actividad Asistencial</strong></td>
<td>58.020</td>
<td>60.541</td>
<td>43.201</td>
<td>-28,64%</td>
</tr>
</tbody>
</table>


En el análisis de los aspectos ambientales se observará que en algunos se especifica un factor de conversión, es debido a que el gestor autorizado facilita los datos en litros por lo que desde el Hospital se ha hecho un estudio sobre el peso de los contenedores, obteniendo así el factor de conversión que se presenta en la tabla. Hemos adoptado los indicadores ambientales que se están utilizando en todos los centros sanitarios con el Registro EMAS de Cataluña.

### 5.5 Datos acerca de los principales aspectos ambientales

#### 5.5.1 Residuos generados

##### 5.5.1.1 Residuos Grupo I

<table>
<thead>
<tr>
<th>GRUPO I (no segregado)</th>
<th>litros</th>
<th>Tn</th>
<th>Tn/ Empleados</th>
<th>Tn/ AA</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2018</td>
<td>1.090.000</td>
<td>39,24</td>
<td>0,11</td>
<td>0,0006763</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>1.048.300</td>
<td>37,74</td>
<td>0,10</td>
<td>0,0006234</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>1.061.600</td>
<td>38,22</td>
<td>0,11</td>
<td>0,0008847</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Variación % 2020-2019</td>
<td>1,27%</td>
<td>1,28%</td>
<td>2,95%</td>
<td>41,9%</td>
<td>Los datos de este residuo no suelen ser muy significativos, ya que corresponden a retiradas cíclicas y estimadas. Se gestionan de forma conjunta con el GII. La AA ha bajado este año considerablemente, por eso al tratarse de retiradas periódicas, la ponderación sale penalizada. Factor de conversión: 1 litro = 0,036*10^-3 Tn</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 200303

<table>
<thead>
<tr>
<th>Trastos y muebles</th>
<th>Tn</th>
<th>Tn/Empleados</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2018</td>
<td>5</td>
<td>0,01460</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>7,36</td>
<td>0,02000</td>
<td>Su disminución es debida a que el pasado año se limpiaron varios almacenes de Dirección de Prevención y SDIS.</td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>6,3</td>
<td>0,01740</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Variación % 2020-2019</td>
<td>-14,40%</td>
<td>-12,98%</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 200125

<table>
<thead>
<tr>
<th>Aceite comestible</th>
<th>litros</th>
<th>Tn</th>
<th>Tn/Empleados</th>
<th>Tn/ AA</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2018</td>
<td>280</td>
<td>0,26</td>
<td>0,00076</td>
<td>0,0000045</td>
<td>La disminución de este servicio se debe a que se han realizado menos servicios.</td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>140</td>
<td>0,13</td>
<td>0,00035</td>
<td>0,0000021</td>
<td>Factor de conversión: 1 litro = 0,918 *10^-3 Tn (corresponde a la densidad del aceite de oliva)</td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>80</td>
<td>0,07</td>
<td>0,00019</td>
<td>0,0000016</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Variación % 2020-2019</td>
<td>-42,86%</td>
<td>-46,15%</td>
<td>-45,26%</td>
<td>-24,5%</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 17904

<table>
<thead>
<tr>
<th>Residuos de construcción</th>
<th>Tn</th>
<th>Tn/Empleados</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2018</td>
<td>70</td>
<td>0,20410</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>165,97</td>
<td>0,45100</td>
<td>Durante 2020 no se ha realizado ninguna obra de construcción que haya generado este tipo de residuos.</td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>0</td>
<td>0,00000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Variación % 2020-2019</td>
<td>-100%</td>
<td>-100%</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 200101

<table>
<thead>
<tr>
<th>Papel y Cartón</th>
<th>Tn</th>
<th>Tn/ Empleados</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2018</td>
<td>28,04</td>
<td>0,08175</td>
<td>Se produce un aumento en la generación de este residuo, debido al incremento en la compra de material sanitario y EPI's para hacer frente a la pandemia. Este material suele venir con embalajes de cartón. Aun se evidencia más este aumento al ponderar por la Actividad Asistencial.</td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>18,49</td>
<td>0,05024</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>19,84</td>
<td>0,05481</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Variación %</td>
<td>7,30%</td>
<td>9,08%</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2020-2019</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 200139

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plástico</th>
<th>Tn</th>
<th>Tn/ Empleados</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2018</td>
<td>15,42</td>
<td>0,04496</td>
<td>Se produce una disminución al haber restringido las visitas, cursos y acompañantes, por lo que el consumo de bebidas, referescos, etc, ha sido menor. Nos penaliza la ponderación por la disminución de la Actividad Asistencial.</td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>9,72</td>
<td>0,02641</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>8,80</td>
<td>0,02431</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Variación %</td>
<td>-9,47%</td>
<td>-7,96%</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2020-2019</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 200102

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vidrio</th>
<th>Tn</th>
<th>Tn/ Empleados</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2018</td>
<td>1,86</td>
<td>0,00542</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>1,40</td>
<td>0,00380</td>
<td>Menor consumo de productos embotellados con vidrio, al haber restringido las visitas, cursos y acompañantes</td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>0,4</td>
<td>0,00110</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Variación %</td>
<td>-71,43%</td>
<td>-70,92%</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2020-2019</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 200108

<table>
<thead>
<tr>
<th>Residuos biodegradables de cocina</th>
<th>litros</th>
<th>litros/ servicios cafetería</th>
<th>Tn</th>
<th>Tn/ Empleados</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2018</td>
<td>184.800</td>
<td>1,52</td>
<td>10,90</td>
<td>0,03180</td>
<td>Clara disminución de los litros generados, pero al ponderar por servicios (se han realizado muchos menos al restringir las visitas al Centro) estos aumentan. Factor de conversión: 1 litro = 0,059*10^-3 Tn</td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>184.800</td>
<td>1,45</td>
<td>10,90</td>
<td>0,02960</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>140.800</td>
<td>1,67</td>
<td>8,31</td>
<td>0,02295</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Variación % 2020-2019</strong></td>
<td><strong>-23,81%</strong></td>
<td><strong>14,86%</strong></td>
<td><strong>-23,79%</strong></td>
<td><strong>-22,47%</strong></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 200138

<table>
<thead>
<tr>
<th>Restos de madera</th>
<th>Tn</th>
<th>Tn/ Empleados</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2018</td>
<td>2,16</td>
<td>0,00630</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>5,12</td>
<td>0,01300</td>
<td>Su disminución es debido a la menor actividad de trabajos de mantenimiento durante las distintas fases de la pandemia.</td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>1,62</td>
<td>0,00448</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Variación % 2020-2019</strong></td>
<td><strong>-68,36%</strong></td>
<td><strong>-65,58%</strong></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 200140

<table>
<thead>
<tr>
<th>Restos de metales</th>
<th>Tn</th>
<th>Tn/ Empleados</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2018</td>
<td>1,80</td>
<td>0,00525</td>
<td>Aumento debido al desecho de mobiliario metálico que estaba muy viejo.</td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>1,08</td>
<td>0,00293</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>1,48</td>
<td>0,00409</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Variación % 2020-2019</strong></td>
<td><strong>37,04%</strong></td>
<td><strong>39,54%</strong></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 80318

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tóner y cartuchos de tinta</th>
<th>Gr/AA</th>
<th>Tn</th>
<th>Tn/ Empleados</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2018</td>
<td>5,72</td>
<td>0,328</td>
<td>0,00096</td>
<td>Se produce una disminución, debido a una mejor gestión por parte del centro. Aún así, la baja AA penaliza en la ponderación.</td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>4,26</td>
<td>0,258</td>
<td>0,00070</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>4,63</td>
<td>0,200</td>
<td>0,00055</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Variación % 2020-2019</strong></td>
<td><strong>8,69%</strong></td>
<td><strong>-22,48%</strong></td>
<td><strong>-21,19%</strong></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
5.5.1.2 Residuos Grupo II

<table>
<thead>
<tr>
<th>Grupo II (Sanitario sin riesgo)</th>
<th>litros</th>
<th>Tn</th>
<th>Tn/Empleados</th>
<th>Tn/AA</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2018</td>
<td>1.320.000</td>
<td>47,52</td>
<td>0,13900000</td>
<td>0,000819028</td>
<td>Los datos de este residuo no suelen ser muy significativos, ya que corresponden a retiradas cíclicas y estacionadas, se gestionan de forma conjunta con el GI. La AA ha bajado este año considerablemente, por eso al tratarse de retiradas periódicas, la ponderación sale penalizada. Factor de conversión: 1 litro = 0,036*10^-3 Tn</td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>1.324.400</td>
<td>47,68</td>
<td>0,13000000</td>
<td>0,000787565</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>1.328.800</td>
<td>47,84</td>
<td>0,13214566</td>
<td>0,001107308</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Variación % 2020-2019</td>
<td>0,33%</td>
<td>0,33%</td>
<td>1,65%</td>
<td>40,60%</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

5.5.1.3 Residuos Grupo III

<table>
<thead>
<tr>
<th>Grupo III</th>
<th>litros</th>
<th>Tn</th>
<th>Tn/Empleados</th>
<th>Tn/AA</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2018</td>
<td>41.117</td>
<td>12,34</td>
<td>0,03597668</td>
<td>0,000212685</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>40.144</td>
<td>12,04</td>
<td>0,03271739</td>
<td>0,000198873</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>186.816</td>
<td>56,04</td>
<td>0,15481989</td>
<td>0,001297303</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Variación % 2020-2019</td>
<td>365,36%</td>
<td>365,49%</td>
<td>373,20%</td>
<td>552,33%</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Aumento significativo al hacer frente a la pandemia Covid 19 Factor de conversión: 1 litro = 0,3 kg

5.5.1.4 Residuos Grupo IV

Durante el 2020 se han generado las siguientes cantidades de residuos resultantes de las actividades de mantenimiento y Farmacia del centro, cuya variación está relacionada con las operaciones de mantenimiento, tanto preventivas como correctivas, llevadas a cabo en el hospital, para su correcto estado y funcionamiento.
### 90107

<table>
<thead>
<tr>
<th>Placas radiodiagnóstico</th>
<th>Tn</th>
<th>Tn/Empleados</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2018</td>
<td>0,049</td>
<td>0,00014</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>0,118</td>
<td>0,00032</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>0</td>
<td>0,00000</td>
<td>Este año no se ha realizado ninguna retirada.</td>
</tr>
<tr>
<td>Variación % 2020-2019</td>
<td>-100%</td>
<td>-100%</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 160604

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pilas alcalinas</th>
<th>Tn</th>
<th>Tn/Empleados</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2018</td>
<td>0,063</td>
<td>0,00018400</td>
<td>En el centro disponemos de diferentes recipientes, donde trabajadores y pacientes pueden deshacer sus pilas. No depende única y exclusivamente de la actividad o empleados del centro. Además durante este año el uso de los equipos de medida, como los termómetros, se ha incrementado y estos utilizan pilas.</td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>0,079</td>
<td>0,00021500</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>0,107</td>
<td>0,00029558</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Variación % 2020-2019</td>
<td>35,44%</td>
<td>37,48%</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 150110

<table>
<thead>
<tr>
<th>Envases vacíos que han contenido sustancias peligrosas</th>
<th>Tn</th>
<th>Tn/Empleados</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2018</td>
<td>0,536</td>
<td>0,00156000</td>
<td>Generados por las distintas actividades del centro, principalmente por limpieza y mantenimiento. La disminución es debido a que se han realizado menos de este tipo.</td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>0,731</td>
<td>0,00199000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>0,389</td>
<td>0,00107459</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Variación % 2020-2019</td>
<td>-46,79%</td>
<td>-46,00%</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 150202

<table>
<thead>
<tr>
<th>Trapos, papel absorbente contaminados</th>
<th>Tn</th>
<th>Tn/Empleados</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2018</td>
<td>0,050</td>
<td>0,00010000</td>
<td>Por la pandemia se ha incrementado el cambio de filtros. Además este año se han cambiado los filtros obsoletos de quirófanos.</td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>0,799</td>
<td>0,00220000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>1,427</td>
<td>0,00394199</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Variación % 2020-2019</td>
<td>78,60%</td>
<td>79,18%</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Tabla 160506

Residuos de productos químicos con sustancias peligrosas

<table>
<thead>
<tr>
<th>Año</th>
<th>Tn</th>
<th>Tn/ Empleados</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2018</td>
<td>0</td>
<td>0,00000000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>0</td>
<td>0,00000000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>0,097</td>
<td>0,0002680</td>
<td>Después de varios años sin realizar ninguna retirada, este año sí que se han retirado.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Variación % 2020-2019**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Año</th>
<th>Tn</th>
<th>Tn/ Empleados</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2020-2019</td>
<td>N.A.</td>
<td>N.A.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Tabla 200121

Tubos fluorescentes y lámparas de vapor de mercurio

<table>
<thead>
<tr>
<th>Año</th>
<th>Tn</th>
<th>Tn/ Empleados</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2018</td>
<td>0,086</td>
<td>0,00025100</td>
<td>Se está sustituyendo de forma progresiva la iluminación de fluorescencia por iluminación led.</td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>0,098</td>
<td>0,00026700</td>
<td>Como consecuencia de esta actuación, durante los últimos años, cada vez tenemos menos iluminación por fluorescencia.</td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>0,036</td>
<td>0,00009945</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Variación % 2020-2019**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Año</th>
<th>Tm</th>
<th>Tm/ Empleados</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2020-2019</td>
<td>-63,27%</td>
<td>-62,75%</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Tabla 200133

Baterías y acumuladores

<table>
<thead>
<tr>
<th>Año</th>
<th>Tn</th>
<th>Tn/ Empleados</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2018</td>
<td>0</td>
<td>0,00000000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>0,062</td>
<td>0,00016800</td>
<td>Este año ha sido necesario el cambio de mayor número de baterías, sobretodo de equipos electro médicos por aumentar su uso.</td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>0,21</td>
<td>0,00058011</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Variación % 2020-2019**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Año</th>
<th>Tm</th>
<th>Tm/ Empleados</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2020-2019</td>
<td>238,71%</td>
<td>245,30%</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Tabla 200135

Material eléctrico y electrónico

<table>
<thead>
<tr>
<th>Año</th>
<th>Tn</th>
<th>Tn/ Empleados</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2018</td>
<td>1,28</td>
<td>0,00373000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>3,73</td>
<td>0,01010000</td>
<td>Se han desechado menos equipos que el pasado año, puesto que entonces provenían de limpiezas de algunos almacenes</td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>2,76</td>
<td>0,00762431</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Variación % 2020-2019**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Año</th>
<th>Tm</th>
<th>Tm/ Empleados</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2020-2019</td>
<td>-26,01%</td>
<td>-24,51%</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Comenzaremos con la tabla de aerosoles.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Aerosoles</th>
<th>Tn</th>
<th>Tn/Empleados</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2018</td>
<td>0</td>
<td>0,000000000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>0,022</td>
<td>0,00005980</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>0,004</td>
<td>0,00001105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Variación % 2020-2019</td>
<td>-81,82%</td>
<td>-81,52%</td>
<td>Derivados de las actividades de mantenimiento y puntualmente limpieza.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Luego tenemos la tabla de medicamentos caducados.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Medicamentos</th>
<th>Tn</th>
<th>Tn/Empleados</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2018</td>
<td>0,117</td>
<td>0,00034100</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>0,103</td>
<td>0,00028000</td>
<td>El aumento es debido a que durante la pandemia, se ha tenido que suministrar a los pacientes su propia medicación (pacientes con patologías previas).</td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>0,110</td>
<td>0,00030387</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Variación % 2020-2019</td>
<td>6,80%</td>
<td>8,52%</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

La tercera tabla es sobre el grupo I + II.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Grupo I + Grupo II</th>
<th>Litros</th>
<th>Tn</th>
<th>Tn/Empleados</th>
<th>Tn/AA</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2018</td>
<td>2.410.000</td>
<td>86,76</td>
<td>0,25300</td>
<td>0,00149535</td>
<td>Los datos de este residuo no suelen ser muy significativos, ya que corresponden a retiradas cíclicas y estimadas, además de gestionarse de forma conjunta con el GI + Grupo II. Pero este año al ponderar por la AA, se ve penalizado. Factor de conversión: 1 litro = 0,036*10^-3 Tn</td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>2.372.700</td>
<td>85,42</td>
<td>0,23300</td>
<td>0,00141094</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>2.390.400</td>
<td>86,05</td>
<td>0,23771</td>
<td>0,00199185</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Variación % 2020-2019</td>
<td>0,74%</td>
<td>2,02%</td>
<td>41,17%</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Como resumen final se describe a continuación el total de residuos no peligrosos y peligrosos del CEPRA:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Total Residuos Tn</th>
<th>2018</th>
<th>2019</th>
<th>2020</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>No Peligrosos</td>
<td>224,13</td>
<td>306,3</td>
<td>132,87</td>
</tr>
<tr>
<td>Peligrosos</td>
<td>14,53</td>
<td>17,59</td>
<td>61,38</td>
</tr>
<tr>
<td>TOTAL</td>
<td>238,66</td>
<td>323,89</td>
<td>194,26</td>
</tr>
<tr>
<td>Total Residuos Tn / empleados</td>
<td>2018</td>
<td>2019</td>
<td>2020</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>No Peligrosos</td>
<td>0,65</td>
<td>0,83</td>
<td>0,37</td>
</tr>
<tr>
<td>Peligrosos</td>
<td>0,04</td>
<td>0,05</td>
<td>0,17</td>
</tr>
<tr>
<td>TOTAL</td>
<td>0,69</td>
<td>0,88</td>
<td>0,54</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Todos los residuos se gestionan mediante transportistas y gestores autorizados por la Administración competente disponiendo de la totalidad de documentación de soporte necesaria. El impacto ambiental que producen los residuos es la contaminación del entorno, por lo que se evita su depósito en vertedero, dando preferencia a los métodos de retorno, reutilización, valorización y reciclaje. Asimismo, se evita, siempre que sea posible, la incineración de los residuos para disminuir el impacto que en el medio atmosférico produciría. Para el Grupo III el único método de tratamiento autorizado es la esterilización, mientras que para el Grupo II, es la deposición en vertedero, por lo que son los únicos grupos en los que no se puede llevar a cabo eliminación mediante valorización.

5.5.2 Emisiones atmosféricas generadas

Las calderas utilizadas son las únicas instalaciones térmicas presentes en el centro que generarían emisiones atmosféricas, y están destinadas a atender la demanda de bienestar térmico y de higiene a través de las instalaciones de calefacción, climatización y agua caliente sanitaria, por lo tanto no son consideradas focos potencialmente contaminadores de la atmósfera. Aún así, deben ser mantenidas según lo establecido en el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios (RITE RD 1027/2007 – “ITE 3. Mantenimiento y uso”), y se debe llevar un registro de las tareas realizadas. Además de realizar estas operaciones, los límites establecidos por la Licencia Ambiental de fecha 7.02.2006 para las emisiones de CO y Nox son los especificados en las tablas, por otro lado se ha establecido como requisito voluntario asumir como límite en el parámetro de emisión del CO2 el especificados en el Decreto 319/98. Dichos valores se utilizan como límites de emisión en el control mensual que se realiza en las calderas.

Estas calderas son de gas natural y están agrupadas de tal forma, que emiten sus gases a través de tres focos. Las emisiones del primer foco provienen de las calderas 1, 2 y 3, las del segundo de las calderas 4, 5 y 6, y las del tercero de las calderas 7 y 8. A continuación se presentan los valores obtenidos:
### CO2 %

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Valor medio anual</th>
<th>% Valor respecto al límite legal</th>
<th>Límite Legal</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>E1, G1, M1 (Caldera 1)</td>
<td>6.61</td>
<td>6.09</td>
<td>6.48</td>
</tr>
<tr>
<td>E1, G1, M2 (Caldera 2)</td>
<td>7.22</td>
<td>6.37</td>
<td>1.07</td>
</tr>
<tr>
<td>E1, G1, M3 (Caldera 3)</td>
<td>6.81</td>
<td>6.29</td>
<td>6.96</td>
</tr>
<tr>
<td>E1, G2, M4 (Caldera 4)</td>
<td>7.64</td>
<td>6.97</td>
<td>6.18</td>
</tr>
<tr>
<td>E1, G2, M5 (Caldera 5)</td>
<td>7.56</td>
<td>6.85</td>
<td>6.78</td>
</tr>
<tr>
<td>E1, G2, M6 (Caldera 6)</td>
<td>7.26</td>
<td>6.50</td>
<td>7.07</td>
</tr>
<tr>
<td>E2, M1 (Caldera 7)</td>
<td>7.27</td>
<td>6.72</td>
<td>7.23</td>
</tr>
<tr>
<td>E2, M2 (Caldera 8)</td>
<td>6.28</td>
<td>6.13</td>
<td>6.20</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### CO ppm

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Valor medio anual</th>
<th>% Valor respecto al límite legal</th>
<th>Límite Legal</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>E1, G1, M1 (Caldera 1)</td>
<td>2.92</td>
<td>5.25</td>
<td>3.42</td>
</tr>
<tr>
<td>E1, G1, M2 (Caldera 2)</td>
<td>2.67</td>
<td>1.36</td>
<td>0.00</td>
</tr>
<tr>
<td>E1, G1, M3 (Caldera 3)</td>
<td>3.17</td>
<td>2.82</td>
<td>4.33</td>
</tr>
<tr>
<td>E1, G2, M4 (Caldera 4)</td>
<td>10.00</td>
<td>3.90</td>
<td>4.42</td>
</tr>
<tr>
<td>E1, G2, M5 (Caldera 5)</td>
<td>9.08</td>
<td>4.80</td>
<td>4.17</td>
</tr>
<tr>
<td>E1, G2, M6 (Caldera 6)</td>
<td>7.42</td>
<td>3.00</td>
<td>3.67</td>
</tr>
<tr>
<td>E2, M1 (Caldera 7)</td>
<td>11.83</td>
<td>11.00</td>
<td>12.67</td>
</tr>
<tr>
<td>E2, M2 (Caldera 8)</td>
<td>12.83</td>
<td>6.00</td>
<td>21.42</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### NOx ppm

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Valor medio anual</th>
<th>% Valor respecto al límite legal</th>
<th>Límite Legal</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>E1, G1, M1 (Caldera 1)</td>
<td>65.67</td>
<td>60.92</td>
<td>72.58</td>
</tr>
<tr>
<td>E1, G1, M2 (Caldera 2)</td>
<td>74.83</td>
<td>65.92</td>
<td>11.17</td>
</tr>
<tr>
<td>E1, G1, M3 (Caldera 3)</td>
<td>63.92</td>
<td>61.50</td>
<td>63.25</td>
</tr>
<tr>
<td>E1, G2, M4 (Caldera 4)</td>
<td>79.67</td>
<td>72.42</td>
<td>64.67</td>
</tr>
<tr>
<td>E1, G2, M5 (Caldera 5)</td>
<td>78.58</td>
<td>68.83</td>
<td>69.17</td>
</tr>
<tr>
<td>E1, G2, M6 (Caldera 6)</td>
<td>69.67</td>
<td>61.42</td>
<td>69.58</td>
</tr>
<tr>
<td>E2, M1 (Caldera 7)</td>
<td>72.00</td>
<td>65.83</td>
<td>75.42</td>
</tr>
<tr>
<td>E2, M2 (Caldera 8)</td>
<td>61.50</td>
<td>55.83</td>
<td>60.08</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1. Decreto 319/98 límites de emisión para instalaciones industriales de combustión de potencia térmica inferior a 50 MWt e instalaciones de cogeneración. (El valor de la opacidad del CEPRA es 0 ya que el combustible utilizado es gas natural).
2. Para el monóxido de carbono además del límite, desde el 2008 se estableció el valor de alarma de 90 ppm ya que en alguna ocasión se había superado el límite de 100 ppm.
Todos los valores se encuentran por debajo del límite legal.

Mensualmente una empresa mantenedora autorizada realiza una medición de los parámetros especificados. Desde el 2009, tanto para la declaración ambiental como para la evaluación del impacto ambiental de emisiones, se deja de usar el mayor valor del parámetro y se sustituye por el valor medio.

En cuanto a emisiones a la atmósfera de refrigerantes, señalar en este apartado que se ha sustituido el gas R-22 en los equipos que lo utilizan o bien se han cambiado los equipos. Las medidas de las recargas de los distintos refrigerantes se indican a continuación:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Emisiones Refrigerantes</th>
<th>Toneladas equivalentes de CO2</th>
<th>Tn/empleado 2018</th>
<th>Tn/empleado 2019</th>
<th>Tn/empleado 2020</th>
<th>% Variación 2020-2019</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>R-407A</td>
<td>Tn</td>
<td>0,00</td>
<td>0,00</td>
<td>0,05</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>R-407C</td>
<td>Tn</td>
<td>0,00</td>
<td>0,00</td>
<td>0,00</td>
<td>12,418</td>
</tr>
<tr>
<td>R-410</td>
<td>Tn</td>
<td>0,63</td>
<td>0,00</td>
<td>0,00</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>R-134A</td>
<td>Tn</td>
<td>12,16</td>
<td>0,04</td>
<td>0,00</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>R-404A</td>
<td>Tn</td>
<td>7,84</td>
<td>0,02</td>
<td>0,00</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>TOTAL Tn CO2 equivalentes</td>
<td>20,624</td>
<td>18,963</td>
<td>12,418</td>
<td>-34,51%</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Para el cálculo de las Emisiones de CO2, se utilizan valores extraídos de la calculadora del Ministerio 2021.

Puede observarse que las emisiones de CO2 equivalentes a las emisiones de gases refrigerantes muestran una disminución continua.

El resto de gases contaminantes, tales como el CH4, N2O, HFCs, PHCs, NF3 o SF6, no se contemplan al no ser el hospital generador.

5.5.3 Aguas residuales

Las aguas residuales generadas en el CEPRA provienen del uso sanitario, así como de operaciones derivadas de la limpieza y mantenimiento de instalaciones. En la autorización de vertidos el Centro se considera potencialmente contaminante de acuerdo con el Reglamento Metropolitano de Vertido de aguas residuales vigente, razón por la cual deberá efectuar una explotación adecuada de sus instalaciones tanto desde el punto de vista funcional como de autocontrol, de forma que pueda garantizar en todo momento el cumplimiento del Reglamento vigente. Con relación al autocontrol es necesario que la empresa realice semestralmente un análisis de los parámetros que constan en la renovación de la autorización de vertidos del 19/02/2008.
Con fecha 24/10/2014 se obtiene el permiso de vertidos que se considera un anexo a la licencia ambiental por parte del ayuntamiento de Sant Cugat. Aparecen nuevos parámetros a controlar.

Estas aguas residuales se vierten al colector municipal, mediante tres puntos, los cuales se identifican como 1, 2 y 3, el punto 1 es el más representativo al verter el 90% de la totalidad de este agua.

Con la finalidad de conocer la calidad de las aguas vertidas y asegurar el cumplimiento de los límites máximos establecidos por la legislación vigente, se han realizado dos analíticas en los tres puntos y en ninguno de ellos se supera el límite legal.

Se indican a continuación los resultados medidos en los años 2018, 2019 y 2020:

<table>
<thead>
<tr>
<th>PUNTO 1</th>
<th>1ª analítica 2018</th>
<th>2ª analítica 2018</th>
<th>1ª analítica 2019</th>
<th>2ª analítica 2019</th>
<th>1ª analítica 2020</th>
<th>2ª analítica 2020</th>
<th>Lím.</th>
<th>Unidad de medida</th>
<th>% límite legal</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pH</td>
<td>8.42</td>
<td>8.19</td>
<td>8.7</td>
<td>8.85</td>
<td>8.0</td>
<td>8.58</td>
<td>8.0</td>
<td>mg/l</td>
<td>0%</td>
</tr>
<tr>
<td>Conductividad</td>
<td>715.00</td>
<td>847.00</td>
<td>799.0</td>
<td>869.0</td>
<td>812.0</td>
<td>927.0</td>
<td>859.5</td>
<td>mg/l</td>
<td>15%</td>
</tr>
<tr>
<td>DGO no degradado</td>
<td>68.00</td>
<td>102.00</td>
<td>95.0</td>
<td>147.00</td>
<td>73.0</td>
<td>54.10</td>
<td>65.3</td>
<td>mg/l</td>
<td>4%</td>
</tr>
<tr>
<td>Fórmula tora</td>
<td>5.52</td>
<td>5.52</td>
<td>5.52</td>
<td>5.52</td>
<td>5.52</td>
<td>5.52</td>
<td>5.52</td>
<td>mg/l</td>
<td>6%</td>
</tr>
<tr>
<td>Materiales en suspensión</td>
<td>31.00</td>
<td>72.00</td>
<td>18.0</td>
<td>70.0</td>
<td>17.0</td>
<td>25.0</td>
<td>14.5</td>
<td>mg/l</td>
<td>18%</td>
</tr>
<tr>
<td>Materiales insintistos</td>
<td>2.00</td>
<td>2.00</td>
<td>2.00</td>
<td>2.00</td>
<td>2.00</td>
<td>2.00</td>
<td>2.00</td>
<td>mg/l</td>
<td>2%</td>
</tr>
<tr>
<td>Óxido</td>
<td>5.33</td>
<td>5.33</td>
<td>5.33</td>
<td>5.33</td>
<td>5.33</td>
<td>5.33</td>
<td>5.33</td>
<td>mg/l</td>
<td>5%</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperaturas Ambientes</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>mg/l</td>
<td>0%</td>
</tr>
<tr>
<td>Índice de Fatos</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>mg/l</td>
<td>0%</td>
</tr>
<tr>
<td>Hidróxidos totales</td>
<td>1.20</td>
<td>1.20</td>
<td>1.20</td>
<td>1.20</td>
<td>1.20</td>
<td>1.20</td>
<td>1.20</td>
<td>mg/l</td>
<td>1%</td>
</tr>
<tr>
<td>% excedencia</td>
<td>15.40</td>
<td>4.47</td>
<td>22.2</td>
<td>22.2</td>
<td>22.2</td>
<td>22.2</td>
<td>22.2</td>
<td>mg/l</td>
<td>30%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>PUNTO 2</th>
<th>1ª analítica 2018</th>
<th>2ª analítica 2018</th>
<th>1ª analítica 2019</th>
<th>2ª analítica 2019</th>
<th>1ª analítica 2020</th>
<th>2ª analítica 2020</th>
<th>Lím.</th>
<th>Unidad de medida</th>
<th>% límite legal</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pH</td>
<td>8.06</td>
<td>8.17</td>
<td>8.17</td>
<td>8.06</td>
<td>8.06</td>
<td>8.06</td>
<td>8.06</td>
<td>mg/l</td>
<td>0%</td>
</tr>
<tr>
<td>Conductividad</td>
<td>34.50</td>
<td>34.50</td>
<td>34.50</td>
<td>34.50</td>
<td>34.50</td>
<td>34.50</td>
<td>34.50</td>
<td>mg/l</td>
<td>15%</td>
</tr>
<tr>
<td>Oxígeno</td>
<td>26.00</td>
<td>26.00</td>
<td>26.00</td>
<td>26.00</td>
<td>26.00</td>
<td>26.00</td>
<td>26.00</td>
<td>mg/l</td>
<td>30%</td>
</tr>
<tr>
<td>DGO no degradado</td>
<td>65.00</td>
<td>65.00</td>
<td>65.00</td>
<td>65.00</td>
<td>65.00</td>
<td>65.00</td>
<td>65.00</td>
<td>mg/l</td>
<td>30%</td>
</tr>
<tr>
<td>Fórmula tora</td>
<td>2.00</td>
<td>2.00</td>
<td>2.00</td>
<td>2.00</td>
<td>2.00</td>
<td>2.00</td>
<td>2.00</td>
<td>mg/l</td>
<td>2%</td>
</tr>
<tr>
<td>Materiales en suspensión</td>
<td>78.00</td>
<td>78.00</td>
<td>78.00</td>
<td>78.00</td>
<td>78.00</td>
<td>78.00</td>
<td>78.00</td>
<td>mg/l</td>
<td>18%</td>
</tr>
<tr>
<td>Materiales insintistos</td>
<td>2.00</td>
<td>2.00</td>
<td>2.00</td>
<td>2.00</td>
<td>2.00</td>
<td>2.00</td>
<td>2.00</td>
<td>mg/l</td>
<td>2%</td>
</tr>
<tr>
<td>Óxido</td>
<td>5.33</td>
<td>5.33</td>
<td>5.33</td>
<td>5.33</td>
<td>5.33</td>
<td>5.33</td>
<td>5.33</td>
<td>mg/l</td>
<td>5%</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperaturas Ambientes</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>mg/l</td>
<td>0%</td>
</tr>
<tr>
<td>Índice de Fatos</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>mg/l</td>
<td>0%</td>
</tr>
<tr>
<td>Hidróxidos totales</td>
<td>1.20</td>
<td>1.20</td>
<td>1.20</td>
<td>1.20</td>
<td>1.20</td>
<td>1.20</td>
<td>1.20</td>
<td>mg/l</td>
<td>1%</td>
</tr>
<tr>
<td>% excedencia</td>
<td>8.63</td>
<td>6.32</td>
<td>10.30</td>
<td>10.30</td>
<td>10.30</td>
<td>10.30</td>
<td>10.30</td>
<td>mg/l</td>
<td>50%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>PUNTO 3</th>
<th>1ª analítica 2018</th>
<th>2ª analítica 2018</th>
<th>1ª analítica 2019</th>
<th>2ª analítica 2019</th>
<th>1ª analítica 2020</th>
<th>2ª analítica 2020</th>
<th>Lím.</th>
<th>Unidad de medida</th>
<th>% límite legal</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pH</td>
<td>8.42</td>
<td>8.19</td>
<td>8.7</td>
<td>8.85</td>
<td>8.0</td>
<td>8.58</td>
<td>8.0</td>
<td>mg/l</td>
<td>0%</td>
</tr>
<tr>
<td>Conductividad</td>
<td>715.00</td>
<td>847.00</td>
<td>799.0</td>
<td>869.0</td>
<td>812.0</td>
<td>927.0</td>
<td>859.5</td>
<td>mg/l</td>
<td>15%</td>
</tr>
<tr>
<td>DGO no degradado</td>
<td>68.00</td>
<td>102.00</td>
<td>95.0</td>
<td>147.00</td>
<td>73.0</td>
<td>54.10</td>
<td>65.3</td>
<td>mg/l</td>
<td>4%</td>
</tr>
<tr>
<td>Fórmula tora</td>
<td>5.52</td>
<td>5.52</td>
<td>5.52</td>
<td>5.52</td>
<td>5.52</td>
<td>5.52</td>
<td>5.52</td>
<td>mg/l</td>
<td>6%</td>
</tr>
<tr>
<td>Materiales en suspensión</td>
<td>31.00</td>
<td>72.00</td>
<td>18.0</td>
<td>70.0</td>
<td>17.0</td>
<td>25.0</td>
<td>14.5</td>
<td>mg/l</td>
<td>18%</td>
</tr>
<tr>
<td>Materiales insintistos</td>
<td>2.00</td>
<td>2.00</td>
<td>2.00</td>
<td>2.00</td>
<td>2.00</td>
<td>2.00</td>
<td>2.00</td>
<td>mg/l</td>
<td>2%</td>
</tr>
<tr>
<td>Óxido</td>
<td>5.33</td>
<td>5.33</td>
<td>5.33</td>
<td>5.33</td>
<td>5.33</td>
<td>5.33</td>
<td>5.33</td>
<td>mg/l</td>
<td>5%</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperaturas Ambientes</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>mg/l</td>
<td>0%</td>
</tr>
<tr>
<td>Índice de Fatos</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>mg/l</td>
<td>0%</td>
</tr>
<tr>
<td>Hidróxidos totales</td>
<td>1.20</td>
<td>1.20</td>
<td>1.20</td>
<td>1.20</td>
<td>1.20</td>
<td>1.20</td>
<td>1.20</td>
<td>mg/l</td>
<td>1%</td>
</tr>
<tr>
<td>% excedencia</td>
<td>15.40</td>
<td>4.47</td>
<td>22.2</td>
<td>22.2</td>
<td>22.2</td>
<td>22.2</td>
<td>22.2</td>
<td>mg/l</td>
<td>30%</td>
</tr>
</tbody>
</table>
5.5.4 Consumo de recursos naturales

Se indican a continuación los datos comparativos desde el 2018 al 2020 de electricidad, gas natural, papel, agua y gasóleo.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Agua</th>
<th>m³</th>
<th>m³/AA</th>
<th>m³/ Empleados</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2018</td>
<td>19.142</td>
<td>0,33</td>
<td>55,81</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>21.215</td>
<td>0,35</td>
<td>57,65</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>20.222</td>
<td>0,47</td>
<td>55,86</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Variación % 2020-2019</td>
<td>-4,68%</td>
<td>33,74%</td>
<td>-3,10%</td>
<td>Se evidencia una disminución del consumo de agua, en términos absolutos, pero se ve penalizado al ponderar por la baja actividad asistencial. Aún así la intensas limpiezas no han generado un exceso en el consumo.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Electricidad</th>
<th>kWh</th>
<th>kWh / SU</th>
<th>MWh / empleado</th>
<th>Factor de Conversión Kg CO2/MWh</th>
<th>Emisiones CO2 (Tn)</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2018</td>
<td>4.156.602</td>
<td>217,08</td>
<td>12,12</td>
<td>0,321</td>
<td>1334,27</td>
<td>Se produce una disminución del consumo de electricidad como consecuencia de la optimización del uso de electricidad. Por otro lado, toda la energía eléctrica consumida este año, provenía de energías renovables, por lo que se han reducido a cero las emisiones a la atmósfera.</td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>4.084.927</td>
<td>213,33</td>
<td>11,10</td>
<td>0,27</td>
<td>1067,29</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>4.045.117</td>
<td>211,26</td>
<td>11,17</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Variación % 2020-2019</td>
<td>-0,97%</td>
<td>-0,97%</td>
<td>0,6%</td>
<td>-100%</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Fe de erratas, respecto a los datos de la Declaración 2019: Según indicaciones de la Oficina del Cambio Climático, para los datos de 2019, de estos 4.084.927 KWh, debemos aplicar un coeficiente de 0,27 CO₂/KWh a los 3.952.927 KWh que fueron generados en cogeneración de alta eficiencia y al resto, 132.000 KWh que fueron generados con energías renovables, 0 Kg CO₂/MWh. Observar que la suma es superior al consumo registrado, ya que nos imputan las pérdidas generadas como consecuencia de la distribución.
### Gas Natural

<table>
<thead>
<tr>
<th>Año</th>
<th>m³</th>
<th>m³/SU</th>
<th>m³/Empleados</th>
<th>Factor Conversión kWh</th>
<th>Factor Conversión KgCO2/Nm³</th>
<th>Emisiones CO₂ (Tn)¹</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2018</td>
<td>101,891</td>
<td>5,32</td>
<td>293,63</td>
<td>10,602</td>
<td>1.080.248</td>
<td>2,16</td>
<td>219,07</td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>72,535</td>
<td>3,79</td>
<td>197,11</td>
<td>10,602</td>
<td>769.016</td>
<td>2,15</td>
<td>155,95</td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>83,410</td>
<td>4,36</td>
<td>230,41</td>
<td>10,602</td>
<td>884.313</td>
<td>2,15</td>
<td>179,33</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Variación % 2020-2019**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Año</th>
<th>m³</th>
<th>m³/SU</th>
<th>m³/Empleados</th>
<th>Factor Conversión kWh</th>
<th>Factor Conversión KgCO2/Nm³</th>
<th>Emisiones CO₂ (Tn)¹</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2020</td>
<td>14,99%</td>
<td>15,04%</td>
<td>16,90%</td>
<td>NA</td>
<td>14,99%</td>
<td>NA</td>
<td>15%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Para el cálculo de las Emisiones de CO₂, se utilizan valores extraídos de la calculadora del Ministerio 2021.

* Este dato no coincide exactamente, con el indicado en el informe de energía que se realiza por una empresa externa para toda la Mutua, porque la fuente de datos es diferente. Las indicadas en la presente Declaración Ambiental son extraídas directamente del contador, mientras que en el informe de energía se extraen de las facturas.

### Gasóleo

<table>
<thead>
<tr>
<th>Año</th>
<th>Litros</th>
<th>I/SU</th>
<th>Litros/Empleados</th>
<th>Factor de Conversión kWh</th>
<th>Factor de Conversión KgCO2/L</th>
<th>Emisiones CO₂ (Tn)¹</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2018</td>
<td>641,70</td>
<td>3,35</td>
<td>1,87</td>
<td>10,602</td>
<td>6803,30</td>
<td>2,868</td>
<td>1,84</td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>794,55</td>
<td>4,15</td>
<td>2,16</td>
<td>10,602</td>
<td>8423,82</td>
<td>2,868</td>
<td>2,28</td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>662,70</td>
<td>3,46</td>
<td>1,83</td>
<td>10,602</td>
<td>7025,94</td>
<td>2,868</td>
<td>1,90</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Variación % 2020-2019**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Año</th>
<th>Litros</th>
<th>I/SU</th>
<th>Litros/Empleados</th>
<th>Factor de Conversión kWh</th>
<th>Factor de Conversión KgCO2/L</th>
<th>Emisiones CO₂ (Tn)¹</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2020</td>
<td>-16,59%</td>
<td>-16,63%</td>
<td>-15,25%</td>
<td>NA</td>
<td>-16,59%</td>
<td>NA</td>
<td>-16,59%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Para el cálculo de las Emisiones de CO₂, se utilizan valores extraídos de la calculadora del Ministerio 2021.

### Papel

<table>
<thead>
<tr>
<th>Año</th>
<th>Tn</th>
<th>Tn /empleados</th>
<th>Tn /AA</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2018</td>
<td>3,771</td>
<td>0,01099417</td>
<td>0,000064995</td>
<td>Como en el año anterior la tendencia es ir disminuyendo el consumo de papel y trabajar más en formatos electrónicos. Nos penaliza la ponderación por AA. 1 paquete DIN A4 = 2,402 *10-3 Tn</td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>3,147</td>
<td>0,00855163</td>
<td>0,000051981</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>2,726</td>
<td>0,00753039</td>
<td>0,000063100</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Variación % 2020-2019**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Año</th>
<th>Tn</th>
<th>Tn /empleados</th>
<th>Tn /AA</th>
<th>Observaciones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2020</td>
<td>-13,38%</td>
<td>-11,94%</td>
<td>21,39%</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
· Total Energía Consumida

<table>
<thead>
<tr>
<th>kWh</th>
<th>2018</th>
<th>2019</th>
<th>2020</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Energía eléctrica</td>
<td>4.156.602</td>
<td>4.084.927</td>
<td>4.045.117</td>
</tr>
<tr>
<td>Gas natural</td>
<td>1.086.158</td>
<td>773.223</td>
<td>884.313</td>
</tr>
<tr>
<td>Gasóleo</td>
<td>6.803.30</td>
<td>8.423.82</td>
<td>7.026</td>
</tr>
<tr>
<td>total consumo Energía</td>
<td>5.249.563</td>
<td>4.866.574</td>
<td>4.936.456</td>
</tr>
<tr>
<td>Variación respecto al año anterior</td>
<td>1,2%</td>
<td>-7,3%</td>
<td>1,4%</td>
</tr>
<tr>
<td>Total consumo Energía KWh/empleados media</td>
<td>15.3</td>
<td>13.22</td>
<td>13.65</td>
</tr>
</tbody>
</table>

· Total Emisiones Generadas

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
<th>2018</th>
<th>2019</th>
<th>2020</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(1) Total Tn CO2</td>
<td>1.549,63</td>
<td>1.819,89</td>
<td>1.555,18</td>
<td>1.225,52</td>
<td>193,65</td>
</tr>
<tr>
<td>Variación respecto al año anterior</td>
<td>-22,59%</td>
<td>17,44%</td>
<td>-14,45%</td>
<td>-21,20%</td>
<td>-84,20%</td>
</tr>
<tr>
<td>Total Tn CO2 / empleado media</td>
<td>4,5</td>
<td>5,24</td>
<td>4,48</td>
<td>3,33</td>
<td>0,53</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Para el cálculo de las Emisiones de CO2, se utilizan valores extraídos de la calculadora del Ministerio 2021.

Como conclusión, podríamos decir que en términos globales hemos aumentado el consumo de energía en un 1,4 %, y nuestras emisiones han disminuido un 84,20 % en comparación a 2019.

5.5.5 Energías renovables

La energía renovable que se produce en el Cepra a través de las placas fototérmicas se utiliza básicamente para el ahorro del consumo de gas.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Ahorro energético energía solar</th>
<th>m3 gas</th>
<th>Factor de conversión m3 a kg CO2</th>
<th>kg CO2</th>
<th>Ahorro frente a Histórico (m3 gas)</th>
<th>Disminución emisiones frente histórico kg CO2</th>
<th>Disminución % (respecto histórico)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Histórico: 10-11-12 (Sin energía solar)</td>
<td>155.818</td>
<td>2,16</td>
<td>336.567</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2018</td>
<td>101.891</td>
<td>2,16</td>
<td>219.070</td>
<td>53.927</td>
<td>117.497</td>
<td>-34,91</td>
</tr>
<tr>
<td>2019</td>
<td>72.535</td>
<td>2,15</td>
<td>155.950</td>
<td>83.283</td>
<td>180.617</td>
<td>-53,66</td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>83.410</td>
<td>2,15</td>
<td>179.332</td>
<td>72.408</td>
<td>157.235</td>
<td>-46,72</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Para el cálculo de las Emisiones de CO2, se utilizan valores extraídos de la calculadora del Ministerio 2021.

Puede observarse una clara disminución del consumo del gas, desde que se pusieron en funcionamiento.

Está en proceso de instalación un contador de energía, a la salida de estas placas para poder contabilizar exactamente la energía producida y entregadas por estas.

Respecto a la energía, se alinean a los indicadores recogidos en el Anexo IV:

- El “consumo directo total de energía”, que corresponde a la cantidad anual total de energía consumida por la organización.
- El “consumo total de energía renovable”, que corresponde a la cantidad anual total de energía consumida por la organización generada a partir de fuentes de energía renovables.
- La “generación total de energía renovable”, que corresponde a la cantidad anual de energía generada por la organización a partir de fuentes de energía renovables.

Este último elemento se consignará sólo si el total de la energía generada por la organización a partir de fuentes de energía renovables supera con creces el total de energía renovable consumida por la organización, o si la energía renovable generada por la organización no fue consumida por la organización.

Si se consumen, en el caso de las energías renovables, se generan diferentes tipos de energía (como electricidad, calor, combustible u otros), su consumo o producción animal se notificarán por separado, según proceda.

La energía debe expresarse preferiblemente en kWh, MWh, GJ u otros parámetros comúnmente utilizados para notificar el tipo de energía consumida o generada.

**5.5.6 Emisiones acústicas generadas**

En 2016 se realizó en el CEPRA una medición de ruido externo con objeto de determinar el cumplimiento de los valores máximos de inmisión en el ambiente exterior, establecidos por la "Ordenanza municipal para la regulación y mejora de la calidad sonora ambiental del municipio de Sant Cugat del Vallès". La licencia
ambiental concedida al CEPRA hace referencia de manera explícita al cumplimiento de esta ordenanza.

Una nueva medición obligatoria se realizará en el año 2021 de acuerdo con lo que fija la licencia ambiental.

5.5.7 Uso del suelo en relación con la biodiversidad

Sobre el uso del suelo en relación con la biodiversidad según el Anexo IV del Reglamento 2018/2026:

- Las formas de uso del suelo en relación con la biodiversidad, expresadas en unidades de superficie (por ejemplo, m² o hectáreas):
  - Uso total del suelo
  - Superficie sellada total
  - Superficie total en el centro orientada según la naturaleza
  - Superficie total fuera del centro orientada según naturaleza

Un “área orientada según la naturaleza” es un área dedicada principalmente a la conservación o restauración de la naturaleza. Las áreas orientadas según naturaleza pueden estar situadas en el centro e incluir tejados, fachadas, drenajes u otros elementos que han sido diseñados, adaptados o gestionados a fin de promover la biodiversidad. Las áreas orientadas según la naturaleza también pueden estar situadas fuera del centro de la organización, siempre que el área sea propiedad de la organización o gestionada por la organización y se dedique principalmente a la promoción de la biodiversidad. Pueden también describirse áreas congestionadas destinadas a fomentar la biodiversidad, siempre y cuando se delimite claramente el ámbito de congestión.

Una “área sellada” es cualquier área cuya capa de suelo original se ha cubierto (como carreteras), haciéndola impermeable. Esta no permeabilidad puede generar impactos medioambientales.

El CEPRA está ubicado sobre una parcela de 15,370 m². De estos, 3,570 m² están destinados a suelo con biodiversidad. En la imagen puede observarse este suelo en color verde.
El resto de la parcela es una superficie sellada (asfaltada o construida). No obstante, dentro de la superficie construida, existe un jardín interior de 110 m² que permite la biodiversidad en esta zona.

El perímetro de la parcela está compuesto por Photinia, Pyracantha y Cipreses.

También existen zonas donde el césped, gran consumidor de agua, ha sido sustituido por tierra volcánica y gravilla marmolina rosa.

5.6 Objetivos y Metas Ambientales. Programa de gestión ambiental

En las revisiones del sistema por la Dirección, recogidas en el Procedimiento de Revisión por la Dirección, se establecen los objetivos y las metas para el cumplimiento de la política ambiental. Asimismo, se asignan responsabilidades para lograr los objetivos y metas propuestos, así como los medios (humanos y materiales) y el calendario en el tiempo en el que han de ser alcanzados.

Asepeyo ha establecido, por lo tanto, un Programa de Gestión Ambiental actualizado que permite llevar a cabo una mejora continua mediante el establecimiento de objetivos y metas a partir de los aspectos ambientales significativos normales identificados, los requisitos legales aplicables y de otro tipo, las opciones tecnológicas, los requisitos financieros, operacionales y de negocio, la opinión de las partes interesadas, etc.

A continuación se muestra el objetivo medioambiental y las metas correspondientes:

<table>
<thead>
<tr>
<th>OBJETIVO Nº 1: Reducción del 2% del CO2 suma de las emisiones propias de gas y electricidad referenciado al año 2019 durante 2020.</th>
<th>PLAZO</th>
<th>RESPONSABLE</th>
<th>ESTADO</th>
</tr>
</thead>
</table>
| META 1: Modificación del sistema de gestión centralizada de climatización para aumentar la eficacia energética de la instalación.  
- Programación y ajuste de funcionamiento del sistema de gestión centralizada de climatización. Pruebas y puesta en marcha. | 31.09.2020 | Responsable Servicios Generales | Realizado |
| META 2: Puesta en Servicio del sistema Stand-By en quirófanos para ahorro energético del sistema de climatización.  
- Programación del sistema de gestión centralizado para activar sistema de stand-by de quirófanos. Pruebas de puesta en servicio. | 30.10.2020 | Responsable Servicios Generales | Realizado |
| META 3: Adaptación de los modos y horario de funcionamiento de todos los equipos de climatización e iluminación. | 31.10.2020 | Responsable Servicios Generales | Realizado |
| META 4: Proyectar la instalación de placas fotovoltaicas. | 31.12.2020 | Responsable Servicios Generales | Proyecto realizado pero su ejecución se realizará en 2022 |
META 5: Instalación de contadores de agua con telemetría, y con programación de alarmas por exceso de consumo.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Emisiones CO2/Electricidad</th>
<th>Emisiones CO2 / Gas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2019</td>
<td>1.067,29</td>
<td>155,95</td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>0,00</td>
<td>179,33</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Resultado -85,34%

A cierre de 2020, el balance de emisiones provenientes del consumo de electricidad y gas frente a lo emitido en 2019, ha disminuido un 85,34 %.

El no cumplimiento del objetivo es debido al aumento del factor de conversión de emisiones de CO2 en la producción de electricidad (nuestro consumo ha disminuido), y al mayor consumo de gas debido a los trabajos de migración de la gestión técnica centralizada.

Justificación de la no definición de objetivos y metas en relación con los siguientes aspectos ambientales significativos:

**Aspectos Directos:**

**Residuos de construcción:** No se ha definido objetivo específico porque el aumento corresponde a las obras realizadas. La segregación de este residuo se ha gestionado con una empresa externa.

**Tóner:** No se ha definido objetivo específico porque el aumento en la segregación de este residuo corresponde a una buena gestión de este.

**Pilas:** No se ha definido objetivo específico porque el aumento corresponde a que se disponen de contenedores distribuidos por nuestras instalaciones, donde tanto personal, como visitas, pueden depositar este residuo, no dependiendo de la actividad del Centro.

**Material eléctrico y electrónico:** No se ha definido objetivo específico para este residuo puesto que corresponde a limpiezas puntuales realizadas durante 2019.

** Aspectos Indirectos:**
**Tejidos y líquidos biológicos remitidos a laboratorios externos:** no se fija objetivo ya que el laboratorio al que se remiten las muestras está inscrito en el registro de productores de residuos sanitarios peligrosos del Grupo III y han facilitado al CEPRA los documentos de aceptación de los mismos por lo que se garantiza la correcta gestión.

### 5.7 Requisitos legales y otros

El CEPRA tiene implantado el Procedimiento de Requisitos Legales y Otros Requisitos, para identificar los requisitos legales u otros requisitos a los que el Centro se someta y que sean aplicables a los aspectos ambientales de las actividades en él desarrolladas. A lo largo de dicho procedimiento se establece la forma de acceso, identificación y registro de la legislación ambiental aplicable y otros requisitos suscritos.

El establecimiento de unos registros de los requisitos, es una demostración de que dichos requisitos son comprendidos por el Responsable de Gestión Ambiental y por la Dirección del Centro, así como por el personal afectado.

Cabe señalar, que a fecha diciembre de 2020, el CEPRA no ha detectado incumplimientos en los requisitos legales aplicables a residuos, ruido, emisiones atmosféricas, Legionella, radiaciones ionizantes y centros de transformación. La evaluación de estos requisitos es realizada con la periodicidad establecida en el propio requisito, y mediante el procedimiento al menos una vez al año se revisan todos.

#### 5.7.1 Legionella

El CEPRA basa sus acciones respecto a la Legionella en medidas preventivas, que consisten en la aplicación de dos principios fundamentales: primero, la eliminación o reducción de zonas sucias mediante un buen diseño y el mantenimiento de las instalaciones y segundo evitando las condiciones que favorecen la supervivencia y multiplicación de Legionella, mediante el control de la temperatura del agua como tratamiento de choque. El CEPRA carece de torres de refrigeración o condensadores evaporativos.

Por ello aplica protocolos adaptados a la probabilidad de proliferación y dispersión de Legionella, diferenciando entre:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Clasificación</th>
<th>Instalación</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mayor probabilidad de proliferación</td>
<td>Sistemas de agua caliente sanitaria con acumulador</td>
</tr>
<tr>
<td>Menor probabilidad de proliferación</td>
<td>Piscina de hidroterapia (PH)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Agua fría de consumo humano (AFCH)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Humectadores (HUM)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sistemas de riego por aspersión (SRA)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sistemas de agua contra incendios (SAI)</td>
</tr>
<tr>
<td>Riesgo en terapia respiratoria</td>
<td>Equipos de terapia respiratoria (ETR)(actualmente en el CEPRA no existe ningún nebulizador)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Estos protocolos consisten en programas de mantenimiento, revisiones, tratamientos, limpieza y desinfección, y registro de las mismas según el Decreto 352/2004 de la Generalitat de Cataluña y el Real Decreto 865/2003. El CEPRA tiene informatizadas todas las operaciones de mantenimiento a realizar.

Además, todo el personal propio del Hospital que trabaja en operaciones de mantenimiento higiénico-sanitario, ha realizado los cursos homologados que a tal efecto existen. Dicha formación quedó englobada dentro del “Plan de Formación Medioambiental” del año 2004. Desde entonces, se ha renovado varias veces estos cursos, siendo el último del 31 de Julio de 2018, y cuya validez es por 5 años. Así mismo existe un plan de emergencia que se activará en el supuesto de detectar un brote de Legionella en las instalaciones, que es conocido por todo el personal afectado, a través de las sesiones de formación interna, llevadas a cabo todos los años.

El 14 de octubre del 2020 se realizó la revisión periódica cuya periodicidad es de 4 años, obteniendo un certificado conforme en el que se afirma que se cumple con los requisitos de mantenimiento, limpieza y desinfección en nuestras instalaciones, así como nuestra adecuación al Decreto 352/2004, y al Real Decreto 865/2003, por los cuales se establecen las condiciones higiénico-sanitarias para la prevención y control de la legionelosis, así como otras normativas específicas aplicables en esta materia.

Anualmente, l’Agència de Protecció de la Salut de la Generalitat de Cataluña realiza una inspección por posible caso de legionella. Esta inspección se realizó el 22 de octubre de 2020, siendo el resultado favorable.

5.7.2 Autorizaciones y Licencias

El CEPRA ha sido de las primeras organizaciones del municipio de Sant Cugat del Vallès en obtener la Licencia Ambiental definitiva, concedida el 13 de febrero de 2006 de acuerdo con lo establecido en la Llei 20/2009 para las empresas del Anexo II (apartado 12.25: “Hospitales, clínicas y establecimientos sanitarios en general con capacidad superior a 100 camas”).

Respecto al control periódico medioambiental cuatrienal desde la concesión de la licencia ambiental se muestra solicitud de OGAU-Ajuntament de Sant Cugat, de fecha 18 de febrero de 2010, de copias de la evaluación ambiental verificada emitida por una ECA acreditada por la Generalitat de Cataluña. El centro solicitó exención de dicho control ya que está adherido al sistema EMAS. Escrito del Ayuntamiento de Sant Cugat de fecha 25 de marzo 2010 comunicando la exención de controles periódicos.


El 25 de Septiembre de 2020 se volvió a realizar el ADENDA Document Per a L'exempció Dels Controls Reglamentaris Periòdics que preveu La Llei 20/2009 y está pendiente de presentación en Ajuntament de Sant Cugat.
5.7.3 Ruido

En cuanto a los requisitos contenidos en la licencia ambiental del 13 de Febrero de 2006: se realizan cada 5 años mediciones acústicas según lo establecido en la Ordenanza Municipal para la regulación y mejora de la calidad sonora ambiental del municipio de Sant Cugat. Medición favorable en abril 2016.

En 2016 se realizó en el CEPRA una medición de ruido externo con objeto de determinar el cumplimiento de los valores máximos de inmisión en el ambiente exterior, establecidos por la “Ordenanza municipal para la regulación y mejora de la calidad sonora ambiental del municipio de Sant Cugat del Vallès”. La licencia ambiental concedida al CEPRA hace referencia de manera explícita al cumplimiento de esta ordenanza.

A continuación se exponen los resultados de la medición de ruido efectuada el 22 de noviembre de 2016.

Valoración en horario diurno:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Punto de medida</th>
<th>Niveles de evaluación dB</th>
<th>Nivel límite</th>
<th>Valoración</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PUNTO 1 G. Electrógeno</td>
<td>53</td>
<td>65+5</td>
<td>FAVORABLE</td>
</tr>
<tr>
<td>PUNTO 2</td>
<td>53</td>
<td>65+5</td>
<td>FAVORABLE</td>
</tr>
<tr>
<td>PUNTO 3</td>
<td>46</td>
<td>65+5</td>
<td>FAVORABLE</td>
</tr>
<tr>
<td>PUNTO 4</td>
<td>62</td>
<td>65+5</td>
<td>FAVORABLE</td>
</tr>
<tr>
<td>PUNTO 5</td>
<td>58</td>
<td>65+5</td>
<td>FAVORABLE</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Valoración en horario tarde:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Punto de medida</th>
<th>Niveles de evaluación dB</th>
<th>Nivel límite</th>
<th>Valoración</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PUNTO 1 G. Electrógeno</td>
<td>45</td>
<td>65+5</td>
<td>FAVORABLE</td>
</tr>
<tr>
<td>PUNTO 2</td>
<td>45</td>
<td>65+5</td>
<td>FAVORABLE</td>
</tr>
<tr>
<td>PUNTO 3</td>
<td>45</td>
<td>65+5</td>
<td>FAVORABLE</td>
</tr>
<tr>
<td>PUNTO 4</td>
<td>53</td>
<td>65+5</td>
<td>FAVORABLE</td>
</tr>
<tr>
<td>PUNTO 5</td>
<td>53</td>
<td>65+5</td>
<td>FAVORABLE</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Valoración en horario nocturno:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Punto de medida</th>
<th>Niveles de evaluación dB</th>
<th>Nivel límite</th>
<th>Valoración</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PUNTO 1 G. Electrógeno</td>
<td>45</td>
<td>55+5</td>
<td>FAVORABLE</td>
</tr>
<tr>
<td>PUNTO 2</td>
<td>46</td>
<td>55+5</td>
<td>FAVORABLE</td>
</tr>
<tr>
<td>PUNTO 3</td>
<td>42</td>
<td>55+5</td>
<td>FAVORABLE</td>
</tr>
<tr>
<td>PUNTO 4</td>
<td>47</td>
<td>55+5</td>
<td>FAVORABLE</td>
</tr>
<tr>
<td>PUNTO 5</td>
<td>53</td>
<td>55+5</td>
<td>FAVORABLE</td>
</tr>
</tbody>
</table>
5.7.4 Autorización de vertidos
Se solicitó una nueva autorización de vertidos a finales de 2007 y se recibió con fecha de 19 de febrero de 2008, cuya vigencia era de 5 años. Las aguas residuales generadas en el CEPRA provienen del uso sanitario, así como de operaciones derivadas de la limpieza y mantenimiento de instalaciones. En la autorización de vertidos el Centro se considera potencialmente contaminante de acuerdo con el Reglamento Metropolitano de Vertido de aguas residuales vigente.

El 24 de octubre de 2014 se obtiene la resolución por parte del ayuntamiento de Sant Cugat por el que incorpora la renovación de la autorización de vertidos a la licencia ambiental.

Se han realizado las dos analíticas semestrales: las primeras se realizaron el 7 de mayo, mientras que las segundas se tuvieron que realizar el 19 de noviembre del 2020.

5.7.5 Instalación de radiodiagnóstico
El hospital cuenta con una instalación de radiodiagnóstico con número de registro: B/2891/18

El 17 de octubre de 2018, se recibió una inspección por parte del Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya, que está dentro del programa Preventivo de Inspección sanitaria de las instalaciones de radiodiagnóstico. Antes de los 15 días posteriores, se presentó un cronograma con las actuaciones a seguir para la consecución de los objetivos propuestos.

Se realiza un control de calidad periódico de las instalaciones en fecha 29/06/2020, por parte de la UTPR (ACPRO). La presentación de este informe, tanto al CSN (Consejo de Seguridad Nacional) como al SCAR (Servicio Catalán de Actividades Radiactivas), se realizó el 13/4/2021.

5.7.6 Gestión de residuos
Respecto a la gestión de residuos, se evidencia:


El plan de minimización de residuos, se realizó el 23 de mayo de 2018, y tiene una vigencia de tres años, por lo que deberá actualizarse en 2021.

5.7.7 Centros de Transformación e Instalación de Baja tensión.
- Inspección de la Instalación de Alta Tensión, según R.D. 3275/1982, de condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas, subestaciones y centros de transformación, la inspección y control externo de la instalación de alta tensión en 28/09/2019. Su periodicidad es cada tres años.
- Inspección de la instalación de Baja Tensión, el 10/02/2017. Su periodicidad es cada cinco años.

- Certificado de mantenimiento de la instalación de alta tensión de fecha 14/11/2020.

- Certificado de mantenimiento anual de la instalación de baja tensión de fecha 31/07/2020.

- Certificado de mantenimiento de la instalación de baja tensión de quirófano de fecha 31/12/2020

### 5.7.8 Emisiones Atmosféricas

Se encuentra en vigor el certificado de autorización de la instalación de Calefacción, Climatización y AC, de acuerdo con la ITC ITE 06.5.1.

Inspección de las instalaciones de gas según el Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, que regula el Reglamento Técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias (ICG 01 - 11), concretamente en la ITC - ICG 07 con periodicidad 5 años. Última revisión 10/12/2020.

### 5.7.9 Otros requisitos

- Ascensores: El 24/10/2019 se realizó una modificación de los 4 montacamillas principales, los cuales se volvieron a legalizar. La inspección periódica (bunual) de los 10 ascensores se realizó el 24/2/2020 siendo la próxima revisión de los (4) montacamillas el 24/10/2021 y de (10) ascensores el 24/2/2022.


- Inspección Nivel A, Hidroneumático AFCH, se realizó el 1/02/2020, siendo la próxima revisión el 8/02/2026.

- Inspección Nivel B Circuito ACC Ed 2, se realizó el 3/07/2020, siendo la próxima inspección el 3/07/2024.

- Inspección PCI, se realizó el 17/9/2018, siendo la próxima inspección el 17/9/2028.

A continuación se esquematizan los Requisitos Legales de aplicación al CEPRA y la evidencia de su cumplimiento:
<table>
<thead>
<tr>
<th>LEGISLACIÓN</th>
<th>CUMPLIMIENTO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>• Ley 20/2009, de 4 de diciembre, de prevención y control ambiental de las actividades.</td>
<td>Licencia Municipal de Instalación, Apertura o Ampliación para las actividades e instalaciones existentes en el Hospital. Licencia ambiental concedida en fecha 13.02.2006.</td>
</tr>
<tr>
<td>• Decret 136/99 del reglamento que desarrolla la Llei 3/98 de la IIAA (los artículos hacen referencia al Decreto)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Real Decreto 1042/2017, de 22/12/2017, Sobre la limitación de las emisiones a la atmósfera de determinados agentes contaminantes procedentes de las instalaciones de combustión medianas y por el que se actualiza el anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera. (BOE nº 311, de 23/12/2017)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Decreto 319/1998 sobre límites de emisión para instalaciones industriales de combustión de potencia térmica inferior a 50 MWe e instalaciones de cogeneración</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, que regula el Reglamento Técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias (ICG 01 - 11).</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Ordenanza Municipal /2007, Sobre ruidos y vibraciónes que sustituye la Ordenanza Municipal para la regulación y mejora de la calidad sonora ambiental del municipio de Sant Cugat del Vallès de 22 de febrero de 1999.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Ordenanza Municipal/2018, ruidos, vibraciones y olores. (BOP Barcelona nº, de 08/06/2018).</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Decreto 176/2009 por el que se aprueba el reglamento de la ley 16/2002</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Real Decreto 56/2016 de 12/02/2016 Se transpone la Directiva 2012/27/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de octubre de 2012, relativa a la eficiencia energética, en lo referente a auditorías energéticas, acreditación de proveedores de servicios y auditores energéticos y promoción de la eficiencia del suministro de energía.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Decreto 139/2018, de 03/07/2018, Sobre los regímenes de intervención ambiental atmosférica de los establecimientos donde se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera. (DOGC nº 7657, de 05/07/2018)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Reglamento 1005/2009, de 16 de septiembre, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.</td>
<td>A título informativo.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
- Real Decreto 178/2021, de 23/03/2021, por el que se modifica el Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (BOE nº 71, de 24/03/2021)

- Real Decreto 298/2021, de 27/04/2021, por el que se modifican diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial. (BOE nº 101, de 28/04/2021)

- Real Decreto 298/2021, de 27/04/2021, Art. 11º del Real Decreto 298/2021, por el que se modifican diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial. Modificación del Reglamento de instalaciones de protección contra incendios aprobado por el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo. (BOE nº 101, de 28/04/2021)

- Real Decreto 298/2021, de 27/04/2021, Art. 12º del Real Decreto 298/2021, por el que se modifican diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial. Modificación del Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas, aprobado por el Real Decreto 552/2019, de 27 de septiembre. (BOE nº 101, de 28/04/2021)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Registros de mantenimientos e inspecciones periódicas</th>
<th>Autorización para la producción de Residuos Peligrosos Correcta segregación, almacenamiento y gestión. Retirados por gestores autorizados. Declaración Anual de Productores de Residuos Peligrosos. Estudio de minimización de Residuos peligrosos</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Real Decreto 952/97 que modifica el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, Básica de residuos Tóxicos y Peligrosos.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ley 22/2011 de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ley 5/2013, de 11/06/2013, Se modifican la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Orden del MAM 304/2002 por la que se publica la Lista Europea de Residuos y se aprueban las operaciones de valorización y eliminación de residuos.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>REAL DECRETO 943/2010, de 23 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Real Decreto 710/2015, de 24 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos. (BOE nº 177, de 25/07/2015)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Real Decreto 782/98, de 30 de abril, reglamento por el que se aprueba el reglamento para el desarrollo y ejecución de la ley 11/97, de 24 de abril, de envases y residuos de envases.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Real Decreto 679/2006, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industriales usados.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Real Decreto 1383/2002, de 20 de Diciembre, sobre gestión de vehículos al final de su vida útil</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ORDEN INT/249/2004, de 5 de febrero, por la que se regula la baja definitiva de los vehículos descontaminados al final de su vida útil.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
• Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

• Llei 6/93 de 15 de julio, reguladora de los residuos de la Generalitat de Catalunya y Decret 161/2001 de 12 de junio para escombros

• Llei 15/2003, de 13 de junio, de modificación de la Llei 6/93 reguladora de los residuos de la Generalitat de Catalunya

• Llei 16/2003, de 13 de junio, de financiación de las infraestructuras de tratamiento de residuos y del canon de la disposición de residuos de la Generalitat de Catalunya

• Decret 92/1999, de 6 de abril, de modificación del Decret 34/1996 por el que se aprueba el Catálogo de Residuos de Catalunya

• Decret 93/1999, de 6 de abril, sobre procedimientos de gestión de residuos.

• Decreto 27/1999 de la gestión de los residuos sanitarios de Catalunya

• Real Decreto 710/2015, de 24 de julio 2015, Se modifica el Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos

• Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. (BOE núm. 45, de 21 de febrero de 2015)

• Real Decreto 180/2015, de 13 de marzo, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.


• Decreto 152/2017, de 17/10/2017, Sobre la clasificación, la codificación y las vías de gestión de los residuos en Cataluña. (DOGC nº 7477, de 19/10/2017)

• Real Decreto 210/2018, de 06/04/2018, se aprueba el Programa de Prevención y Gestión de Residuos de Cataluña (PRECAT20)(publicado en el BOE núm.92, de 16 de Abril). (DOGC nº 7599, de 16/04/2018).

• Reglamento/2018, del Registro electrónico general del Consorcio para la Gestión de Residuos del Vallés Occidental. (BOP Barcelona nº, de 01/08/2018)

• ORDEN SND/445/2020, de 26 de mayo, por la que se modifica la Orden SND/271/2020, de 19 de marzo, por la que se establecen instrucciones sobre gestión de residuos en la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19 y la Orden SND/414/2020, de 16 de mayo, para la flexibilización de determinadas restricciones de ámbito nacional establecidas tras la declaración del estado de alarma en aplicación de la fase 2 del Plan para la transición hacia una nueva normalidad.

• ORDEN SND/440/2020, de 23 de mayo, por la que se modifican diversas órdenes para una mejor gestión de la crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19 en aplicación del Plan para la transición hacia una nueva normalidad.

• ORDEN SND/271/2020, de 19 de marzo, por la que se establecen instrucciones sobre gestión de residuos en la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19.

• Decreto Ley 7/2020, de 17/03/2020, De medidas urgentes en materia de contratación pública, de salud y gestión de residuos sanitarios, de transparencia, de transporte público y en materia tributaria y económica. (DOGC nº 8089, de 19/03/2020) Si contiene requisitos

• Decreto Ley 8/2020, de 24 de marzo, de modificación parcial del Decreto ley 7/2020, de 17 de marzo, de medidas urgentes en materia de contratación pública, de salud y gestión de residuos sanitarios, de transparencia, de
transporte público y en materia tributaria y económica, y de adopción de otras medidas complementarias. No tiene requisitos.

- Gestión de los residuos sanitarios de riesgo procedentes de la actividad asistencial en pacientes diagnosticados o sospechosos de sufrir el Covid19.
  9.1 Durante el plazo que dure el periodo de alarma y emergencia sanitaria, los residuos sanitarios generados en hospitales y centros sanitarios procedentes de la actividad asistencial en pacientes diagnosticados o sospechosos de sufrir el Covid19, y que tienen la consideración de residuos de riesgo, Grupo III, se segregarán y gestionarán de la siguiente manera:
  a) Los residuos cortantes, punzantes, que contengan líquidos biológicos y secreciones, se deben recoger en envases de 30 y 60 litros y contenedores debidamente acreditados.
  b) El resto de residuos procedentes de la atención sanitaria a estos pacientes como son: los equipos EPI, materiales de cura, gasas, sondas, bolsas de suero vacías, tubuladuras y otros, se recogerán en doble bolsa de galga 220, de capacidad hasta 240 litros y con cierre de seguridad.
  9.2 Todos estos residuos se gestionarán tanto en el centro sanitario como en su transporte exterior y el tratamiento, como residuos sanitarios del grupo 3 (bio-sanitarios).

- Real Decreto 783/2001, de 1 de julio por el que se aprueba el Reglamento de Protección Sanitaria contra Radiaciones Ionizantes.
  Inscripción en el "Registro de Instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico médico". Diario de Operación. Programa de Protección Radiológica. Programa de Garantía de Calidad.

- Real Decreto 1085/2009, de 3 de julio por el que se aprueba el reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico.

- R.D. 865/2003 de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.
  Notificación Alta/Baja de Torres de Refrigeración y Condensadores Evaporativos. Programa de mantenimiento Higiénico-Sanitario frente a la Legionella. Registros de Legionella.

- RD 830/2010 por el que se establece la normativa reguladora de la capacitación para realizar tratamientos con biocidas. (BOE núm. 170, de 14 de julio de 2010)

- DECRETO 352/2004, de 27 de julio, por el que se establecen las condiciones higiénico-sanitarias para la prevención y el control de la legionelosis

- R.D. 742/2013, de 27 de septiembre, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de las piscinas

  Identificación Industrial. Autorización de vertido emitida por Ayuntamiento de Sant Cugat con fecha 24/10/2014 que se anexa a licencia ambiental Analíticas periódicas.

- Decreto Legislativo 3/2003, de 4 de noviembre, por el que se aprueba el Texto refundido de la legislación en materia de aguas de Cataluña. DOGC núm.4015-21/11/2003

- Decreto 103/2000, de 6 de marzo por el que se aprueba el Reglamento de los servicios públicos de saneamiento de la Generalitat de Catalunya

- Reglamento Metropolitano de Vertidos de Agua Residuales de 8 de juny de 2011

- Reglamento/2018, Metropolitano de vertidos de Agua Residuales. (BOP Barcelona nº, de 12/12/2018)

- Rectificación de errores Municipales, Al Reglamento Metropolitano de vertidos de Aguas Residuales. (BOP Barcelona nº, de 15/02/2019)

- Resolución de la ACA del 28.10.2008, sobre el canon del agua

5.8 Formación, Sensibilización y Competencia Profesional

El Centro de ASEPEYO, mediante el Procedimiento Competencia, Formación y Toma de Conciencia Ambiental, identifica las necesidades relativas a la formación de todo el personal cuyo trabajo pueda generar un impacto significativo sobre el medio ambiente y procura los medios necesarios para satisfacer estas necesidades.

Todo el personal que realiza tareas que puedan causar impactos medioambientales significativos, estará cualificado mediante formación inicial o complementaria y/o una experiencia apropiada, según las necesidades.

Mediante el Procedimiento de Competencia, Formación y Toma de conciencia ambiental, hace consciente a sus empleados de:

a) La importancia del cumplimiento de la Política Ambiental, de los procedimientos y requisitos del Sistema de Gestión Ambiental.

b) Los impactos Ambientales significativos de las actividades desarrolladas por el Centro de ASEPEYO y los beneficios para el medio ambiente del mejor comportamiento personal.

c) Sus funciones y responsabilidades en el logro del cumplimiento de la política y procedimientos ambientales y de los requisitos del Sistema de Gestión Ambiental, incluyendo los requisitos relativos a la preparación y a la respuesta ante situaciones de emergencia.

d) Las consecuencias potenciales de la falta de seguimiento de los procedimientos y tareas relacionadas con el Medio Ambiente.

Anualmente, se elabora un plan de formación, incluyendo al personal del Centro que se estime conveniente para la consecución de los objetivos ambientales. Una vez impartida la formación se llevan a cabo unas encuestas para evaluar los conocimientos del personal en general.

Los cursos impartidos durante el año 2020 para el personal del hospital de St Cugat son los siguientes:

- ICCM00066 - GESTIÓN AMBIENTAL EN EL HOSPITAL DE SANT CUGAT (SANITARIOS) fue impartido a 42 profesionales de los cuales 10 superaron la acción formativa, con un acumulado de 20 horas de formación (Duración 2 horas).

- ICCM00069 - GESTIÓN AMBIENTAL EN CEPRA SANT CUGAT (PERSONAL NO SANITARIO) fue impartido a 11 profesionales de los cuales superaron la acción formativa, con un acumulado de 4 horas de formación (Duración 2 horas).

El curso Plan de Acogida, con contenido medioambiental se encuentra abierto para que los nuevos empleados (a quienes va dirigido) puedan realizarlo progresivamente.

El centro dispone además de las correspondientes descripciones de puestos de trabajo incluyendo los conocimientos ambientales requeridos.
ASEPEYO dispone además de unos canales internos de comunicación, tanto los jerárquicos como los establecidos mediante buzones, comunicados ambientales, no conformidades y oportunidades de mejora, tablón de anuncios, Intranet, correo electrónico, etc.

6 INTERLOCUTOR

Con objeto de mantener nuestra responsabilidad sobre el Medio Ambiente, la Gerencia del Hospital asume el diálogo de ASEPEYO con la sociedad y los grupos de personas interesadas en nuestras actividades.

Asimismo, la Gerencia del Hospital difundirá la presente declaración a los organismos oficiales y a todas las partes interesadas que lo soliciten.

Todo ello a través del Responsable Ambiental del CEPRA:

José Fernández Ortiz
Tel.: 93 565 39 00
E-mail: jfernandezortiz@asepeyo.es

7 VALIDACIÓN DE LA DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL.

La validación de la presente declaración, tiene como objetivo el seguimiento del registro EMAS III.

8 PRÓXIMA DECLARACIÓN

La Dirección del CEPRA se compromete a presentar una nueva Declaración Medioambiental, con los datos del 2021, antes de septiembre 2022 y con los requisitos del Reglamento (CE) 1221/2009, EMAS III.

Fdo. Manel Fernández Navarro.

Gerente del Hospital CEPRA Sant Cugat del Vallés de Asepeyo
Declaració del verificador ambiental sobre les activitats de verificació i validació

Annex VII del Reglament 1221/2009, de 25 de novembre, del Parlament europeu i del Consell, relatiu a la participació voluntària d’organitzacions en un sistema comunitari de gestió i auditoria ambiental (EMAS)

L’entitat de verificació AENOR INTERNACIONAL, S.A.U., amb el número d’acreditació ES-V-0001 i el número d’habilitació de la Direcció General de Qualitat Ambiental 014-V-EMAS-R acreditat per a l’àmbit 86.10 (Grup NACE), declara haver verificat que l’organització (*), segons indica la declaració ambiental de l’organització ASEPEYO, MUTUA COLABORADORA CON LA SEGURIDAD SOCIAL Nº 151 - CEPRA SANT CUGAT, en possesió del número de registre ES-CAT-000171, compleix tots els requisits del Reglament (CE) 1221/2009, relatiu a la participació voluntària d’organitzacions en un sistema comunitari de gestió i auditoria ambiental EMAS, modificat d’acord amb el Reglament (UE) 2017/1505 i Reglament (UE) 2018/2026.

Amb la signatura d’aquesta declaració, declaro que:

- La verificació i validació s’han dut a terme respectant escrupulosament els requisits del Reglament (CE) 1221/2009, modificat d’acord amb el Reglament (UE) 2017/1505 i Reglament (UE) 2018/2026;
- El resultat de la verificació i validació confirma que no hi ha indicis d’incompliment dels requisits legals aplicables en matèria de medi ambient;
- Les dades i la informació de la declaració ambiental/la declaració ambiental actualitzada (*) de l’organització/el centre (*) reflecteix una imatge fiable, convincent i correcta sobre totes les activitats de l’organització/el centre (*), en l’àmbit esmentat a la declaració ambiental.

Aquest document no equival al registre EMAS. El registre en EMAS només pot ser atorgat per un organisme competent en virtut del Reglament (CE) 1221/2009. Aquest document no servirà per si mateix per a la comunicació pública independent.

Fet a .Madrid, 5 setembre de 2021

Signatura i segell de l’entitat de verificació
(*) Guixeu el que no escau